



BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

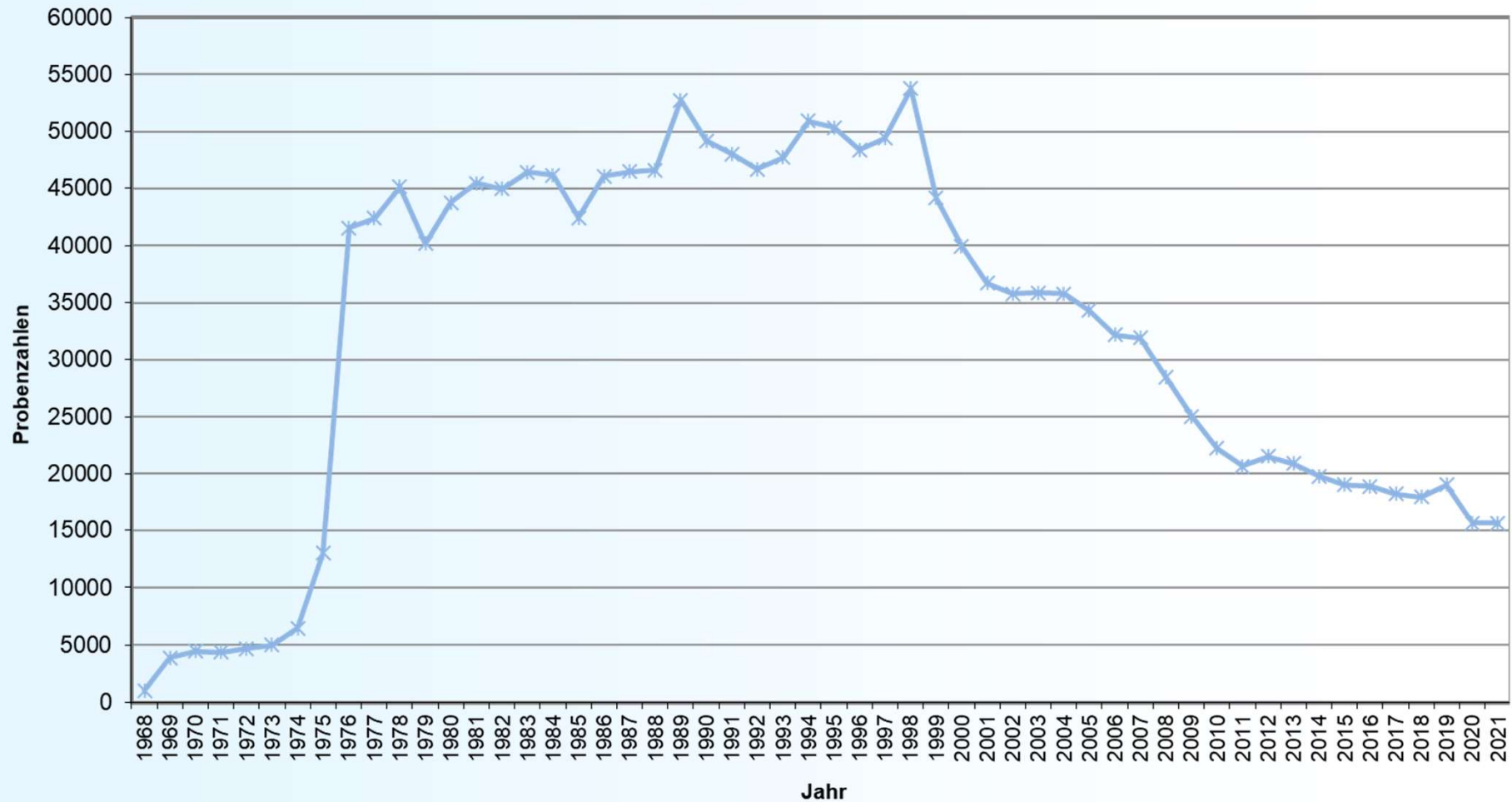
Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2021

Aufgaben des Blutalkohol-Labors im LGL

- **Die Untersuchung von Blut auf Alkohol ist, soweit sie von der Polizei beantragt wird, eine Dienstaufgabe des Bayerischen Landesamtes für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit.** (AllMBl Nr. 1/2005, S. 6-8).
- Die zu untersuchenden Blutproben wurden überwiegend im Rahmen von Verkehrskontrollen genommen. Andere Blutproben stammen von auffällig alkoholisierten Personen, die unter Verdacht stehen, Straftaten begangen zu haben.
- Im Jahr 2021 wurden an das LGL 15621 Blutproben zur Untersuchung eingesandt. Dabei fallen Daten an, die unter verschiedensten Gesichtspunkten ausgewertet werden.
- Die Alkohol-Kontrollen der Polizei und die Arbeit des Blutalkohol-Labors im LGL sind ein wichtiger Beitrag zur Prävention von Alkohol-Missbrauch.

Probeneingang von 1968 bis 2021





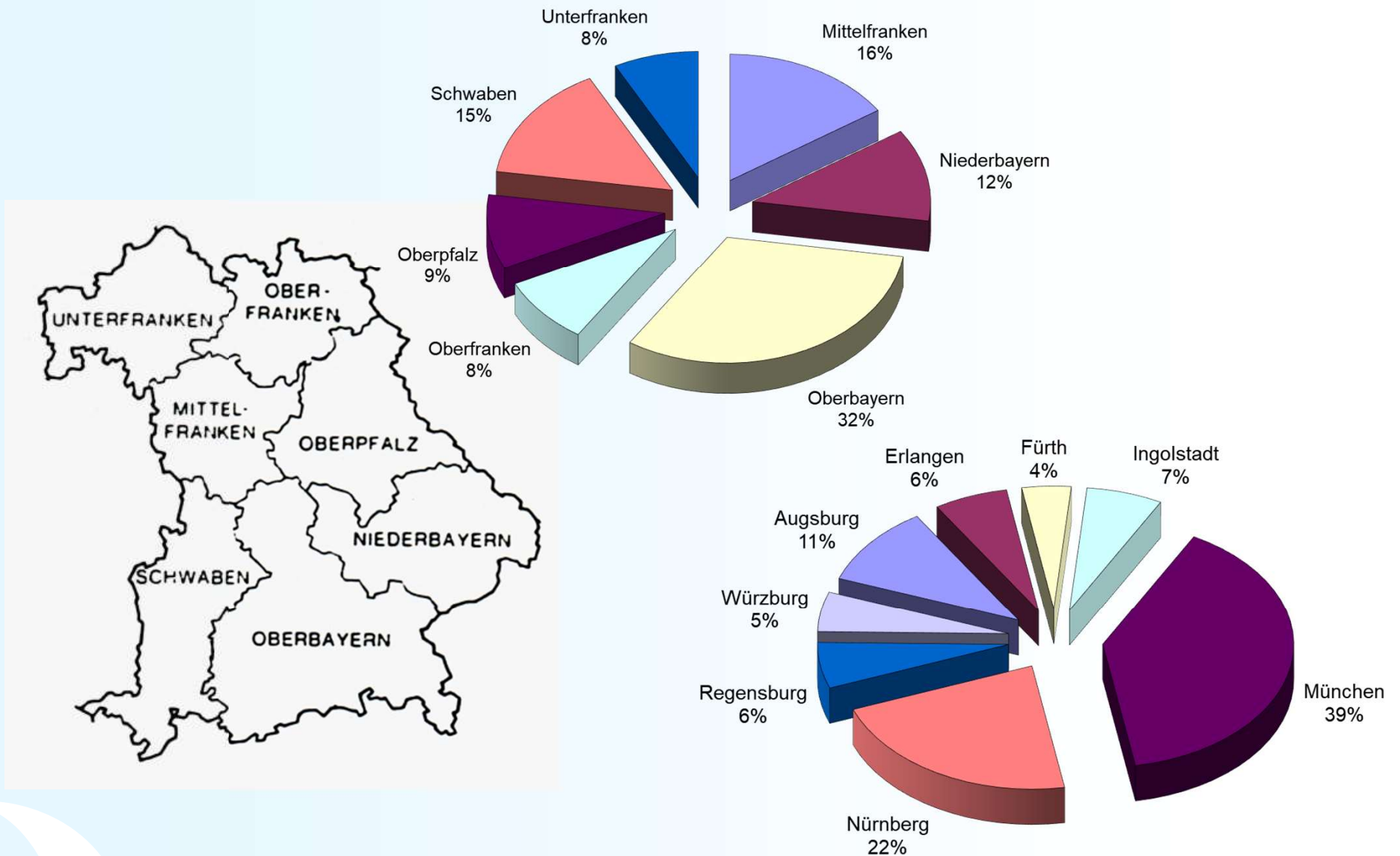
BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

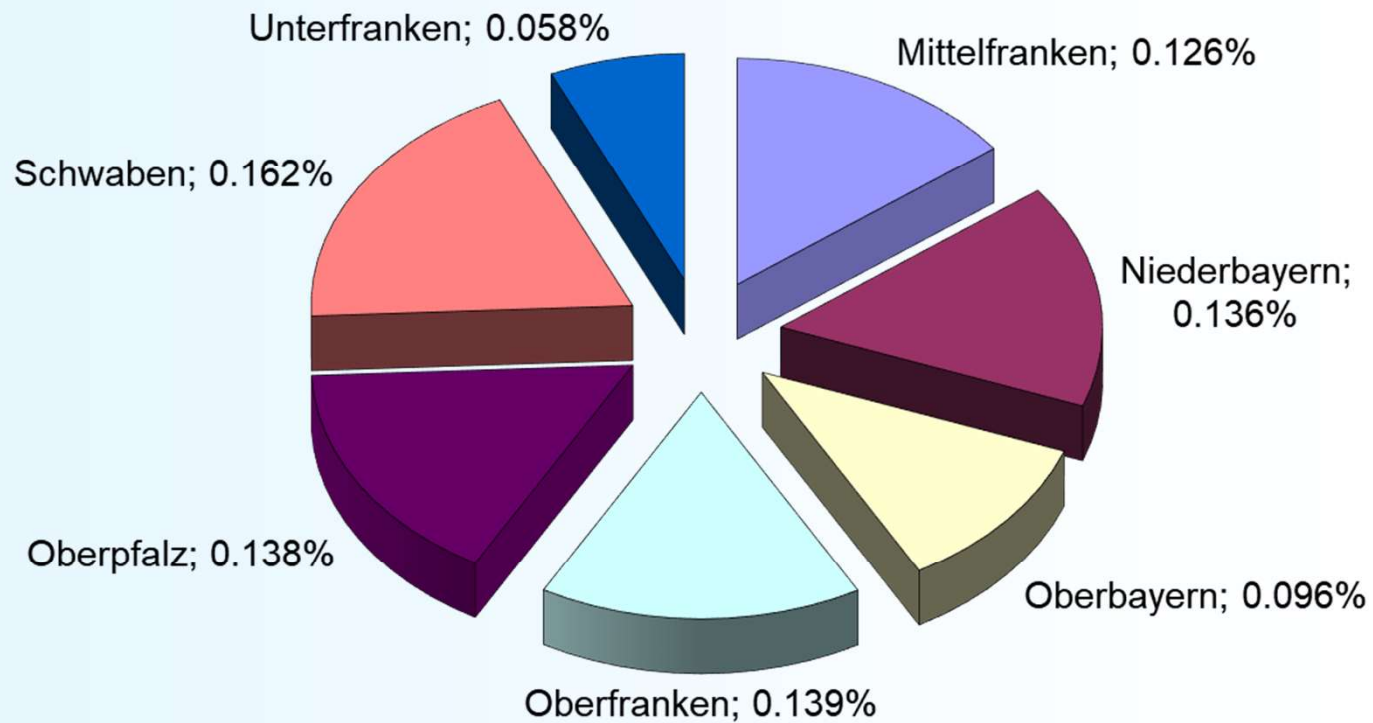
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021**

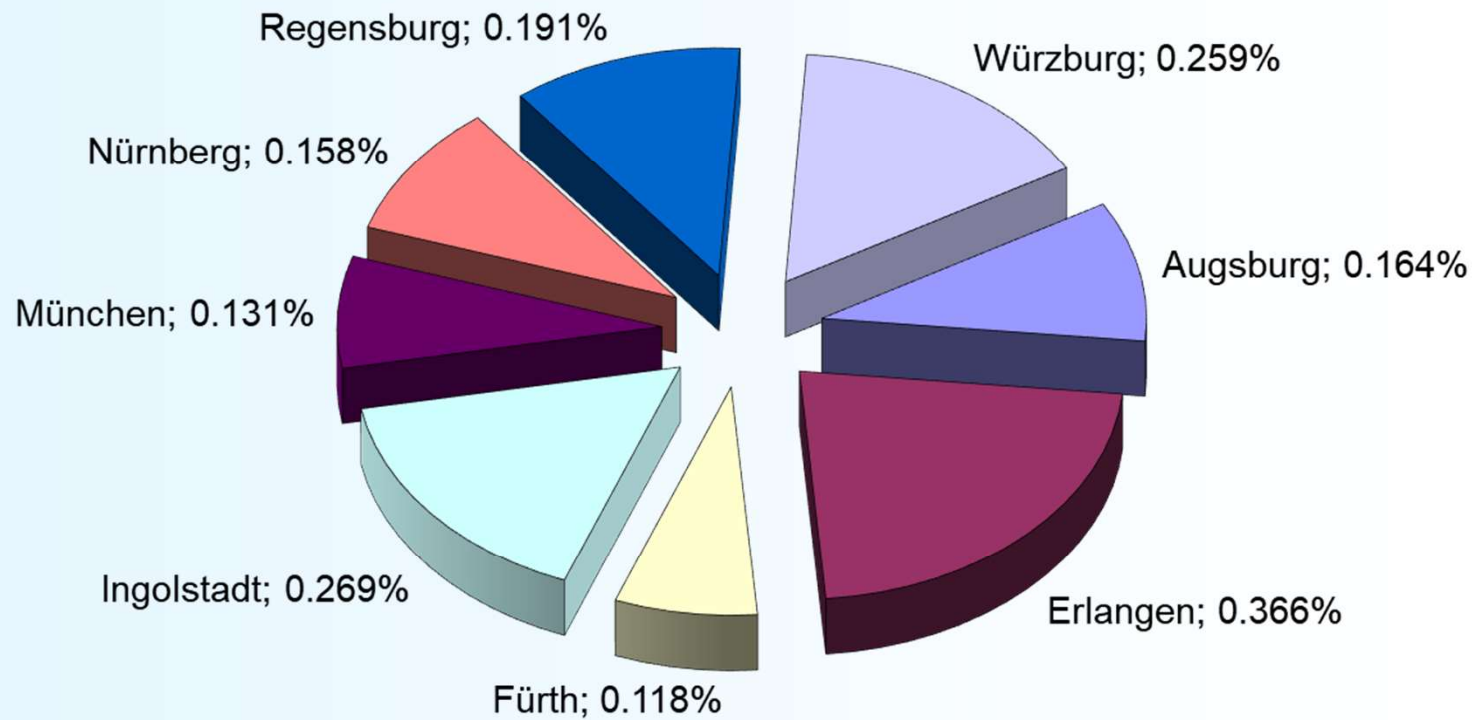
Eine flächendeckende Probennahme



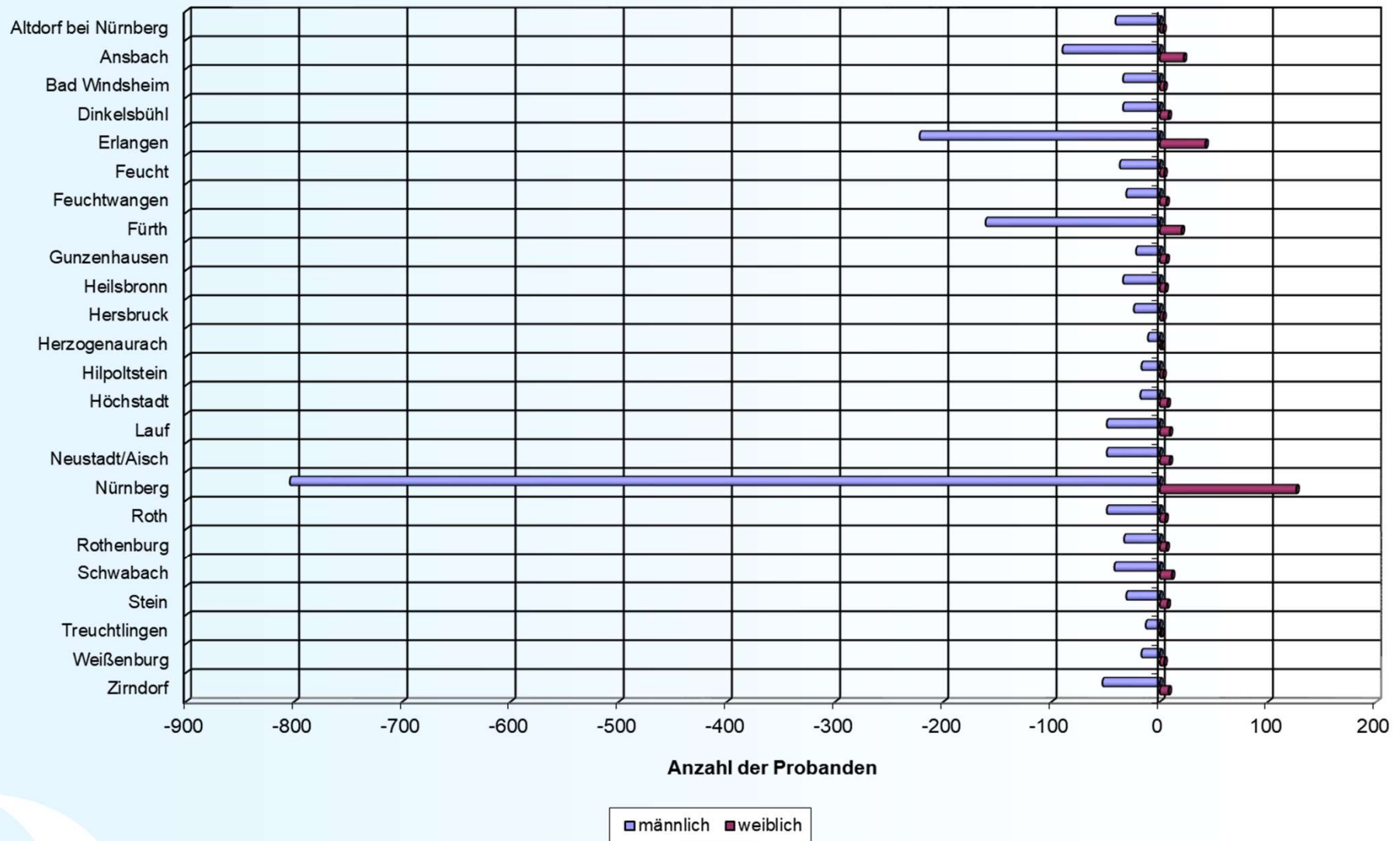
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



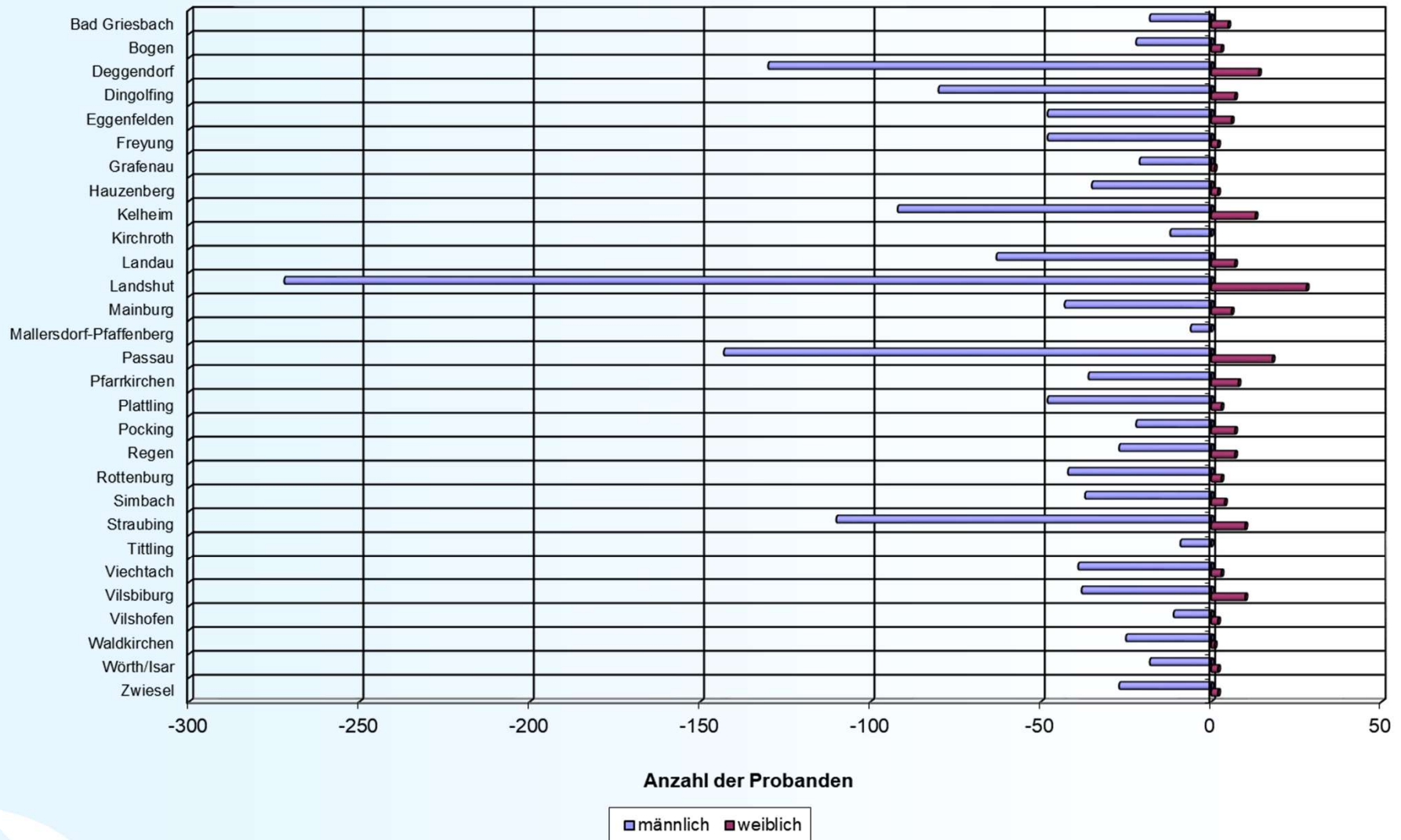
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



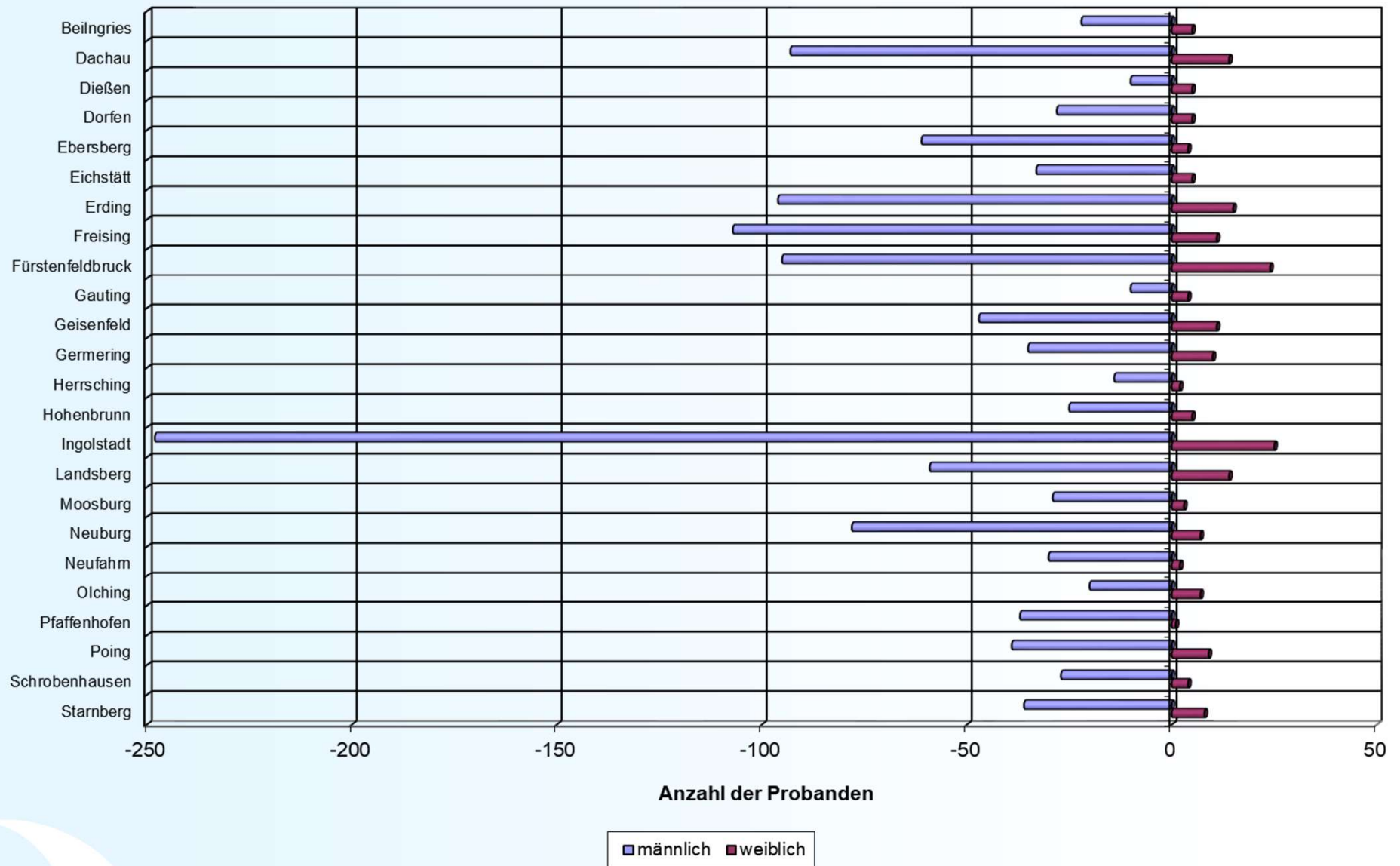
Herkunft der Blutproben 2021, Mittelfranken



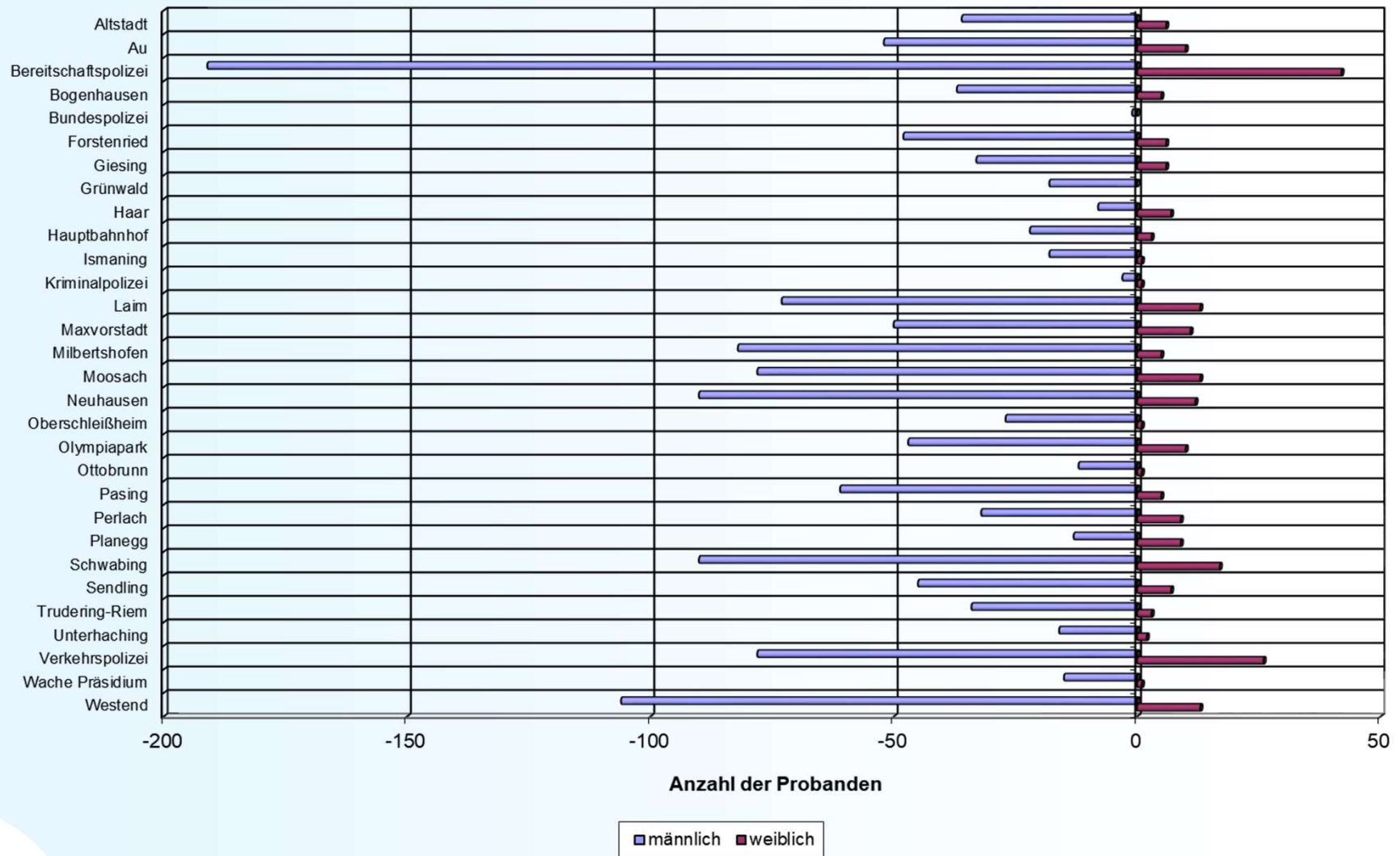
Herkunft der Blutproben 2021, Niederbayern



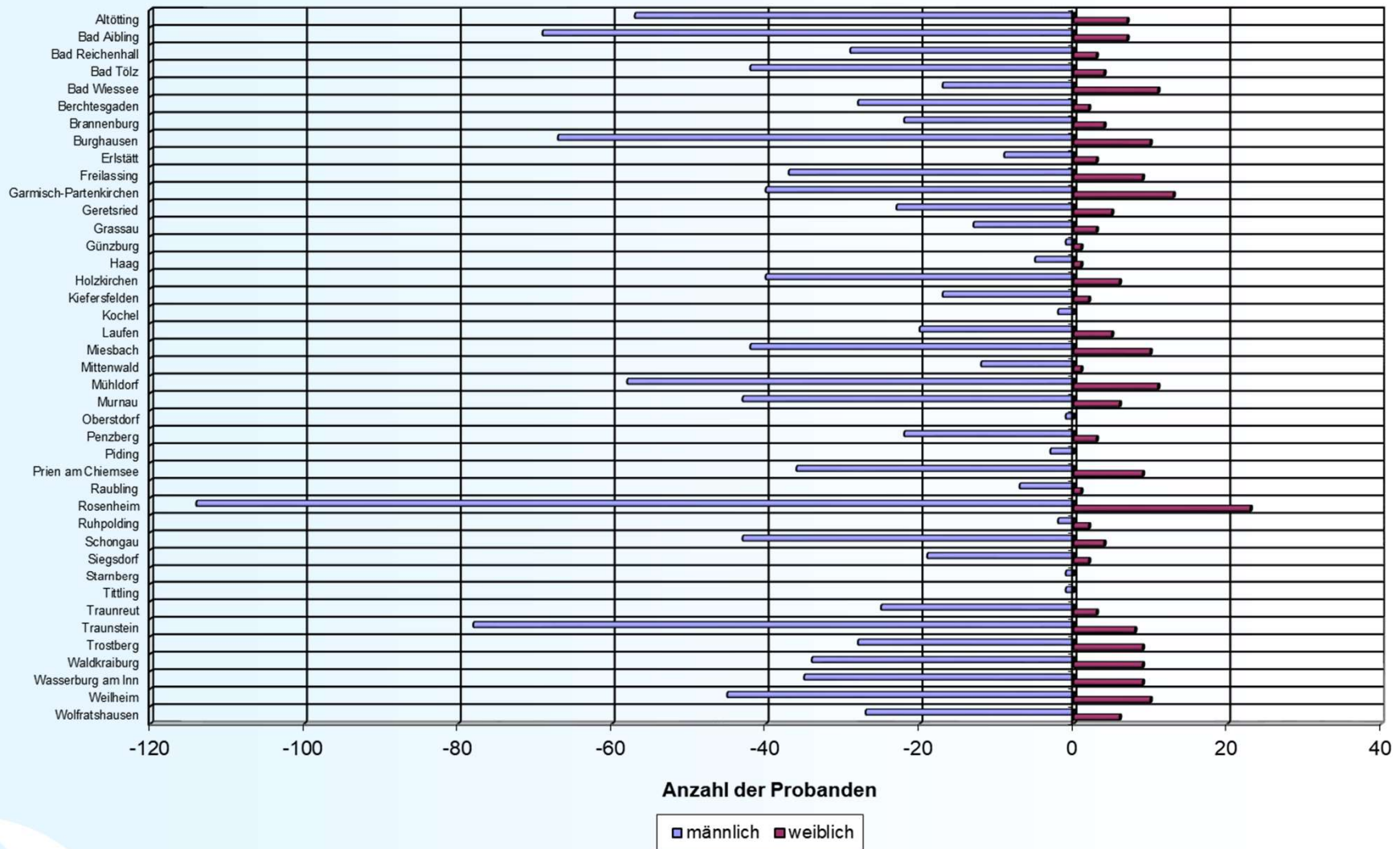
Herkunft der Blutproben 2021, Oberbayern-Nord



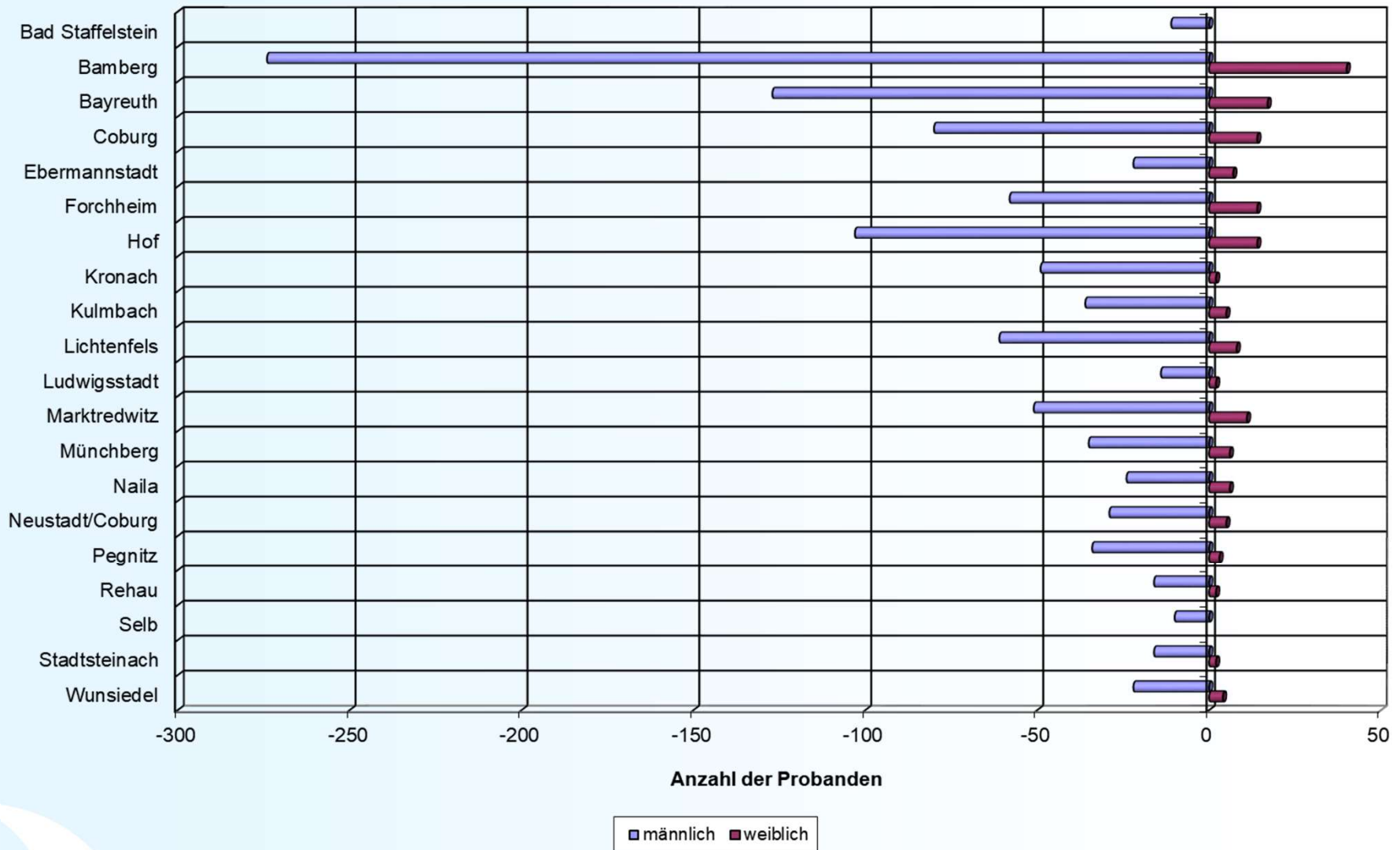
Herkunft der Blutproben 2021, München



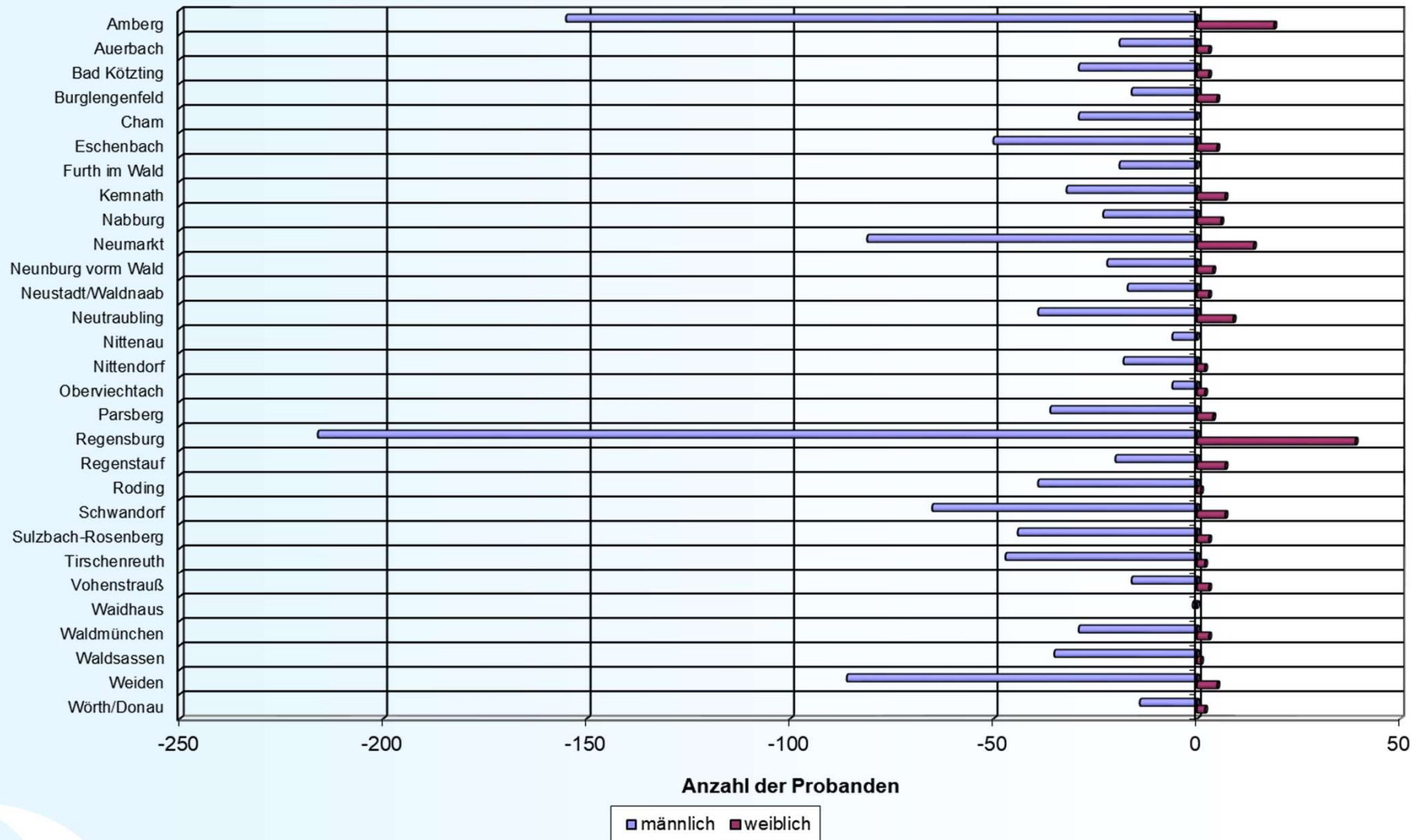
Herkunft der Blutproben 2021, Oberbayern-Süd



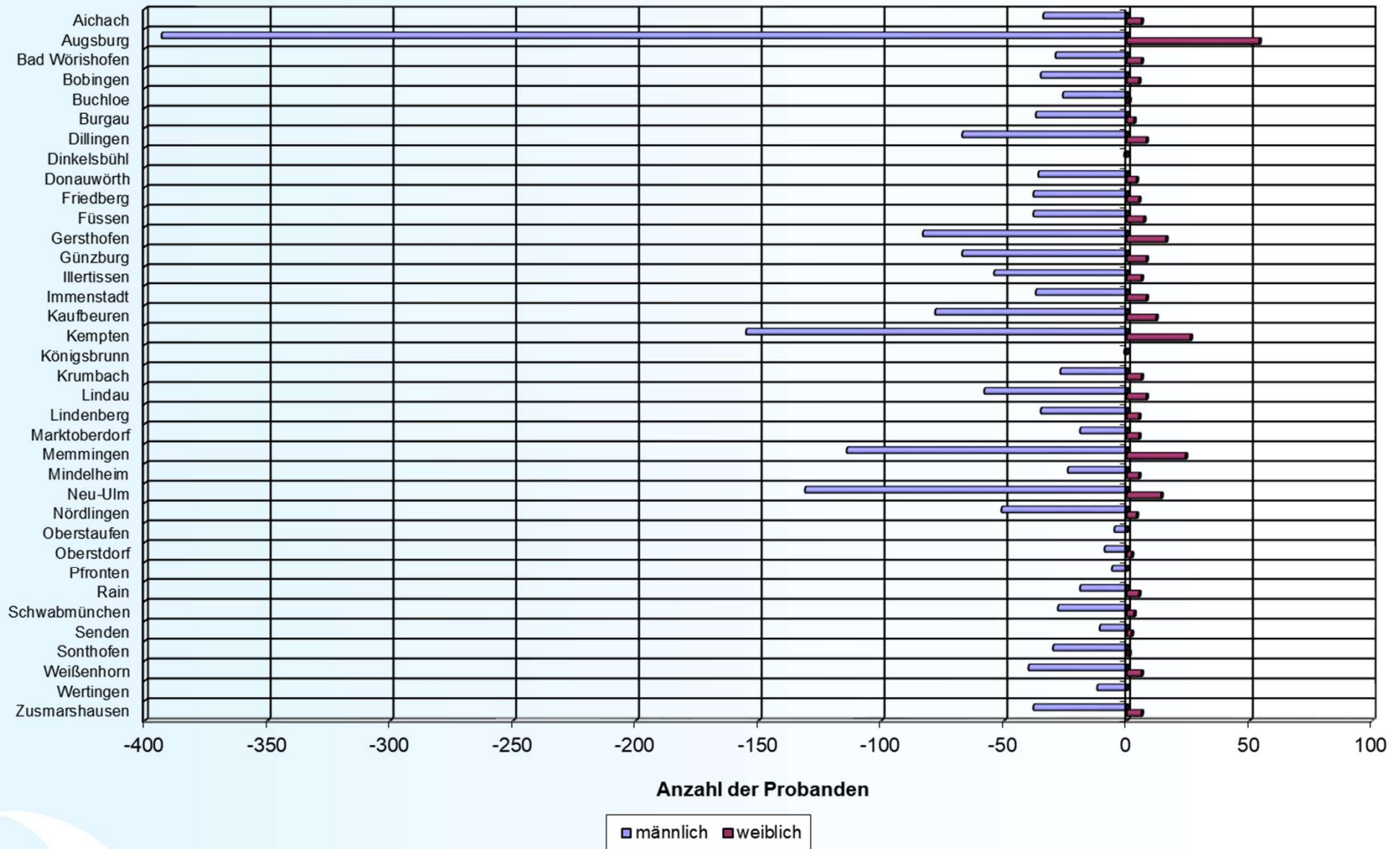
Herkunft der Blutproben 2021, Oberfranken



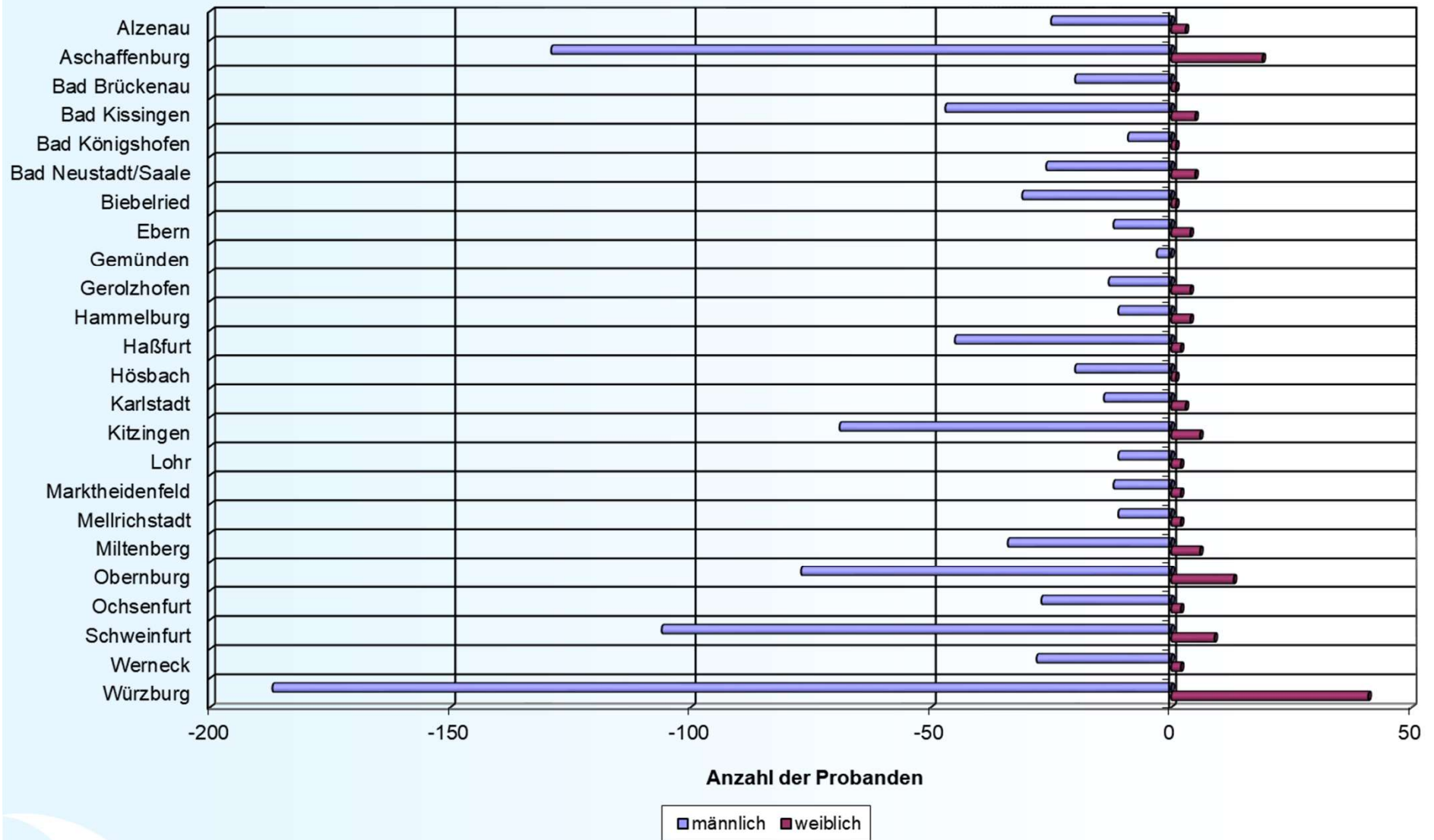
Herkunft der Blutproben 2021, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2021, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2021, Unterfranken

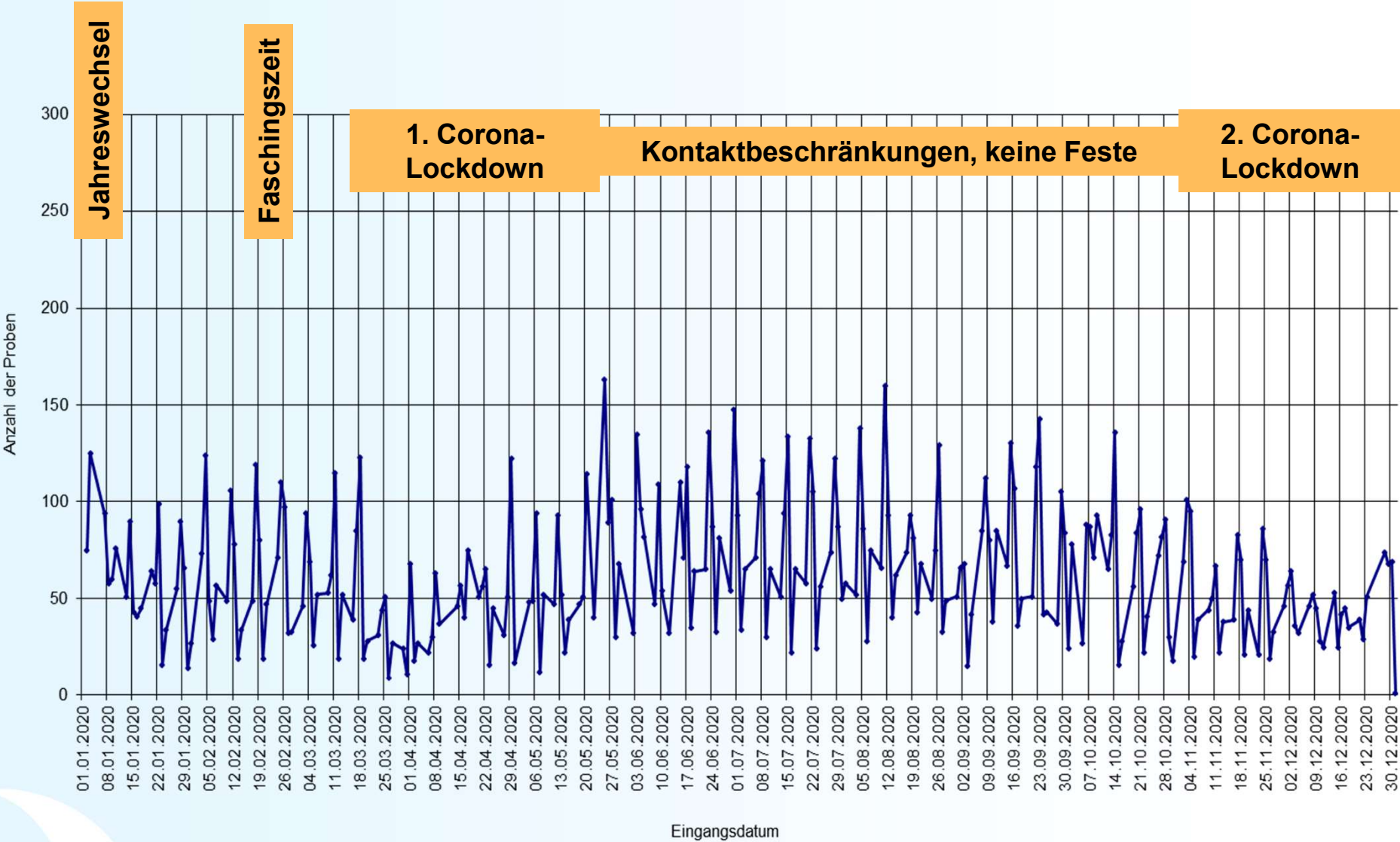




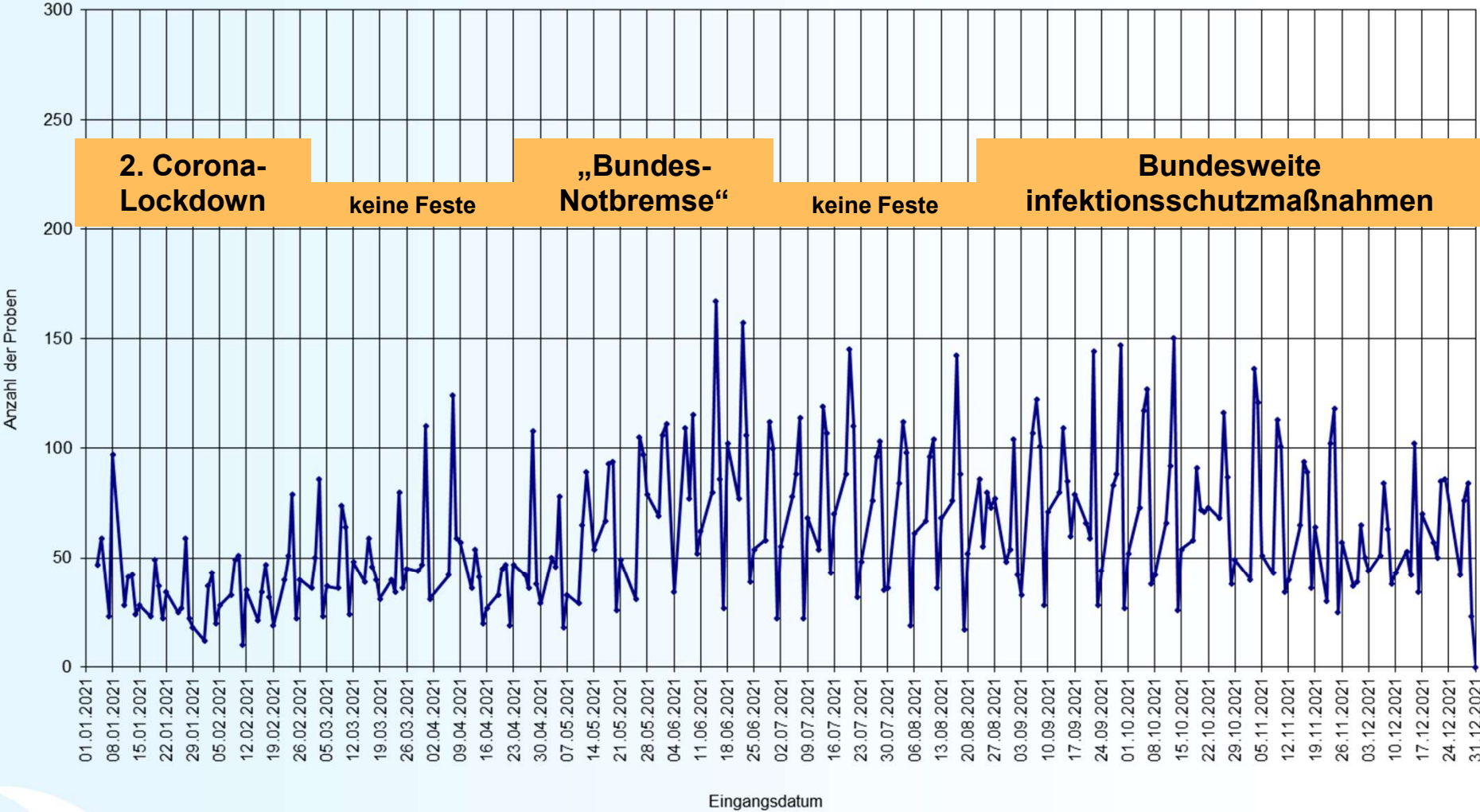
Saison-bedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021**

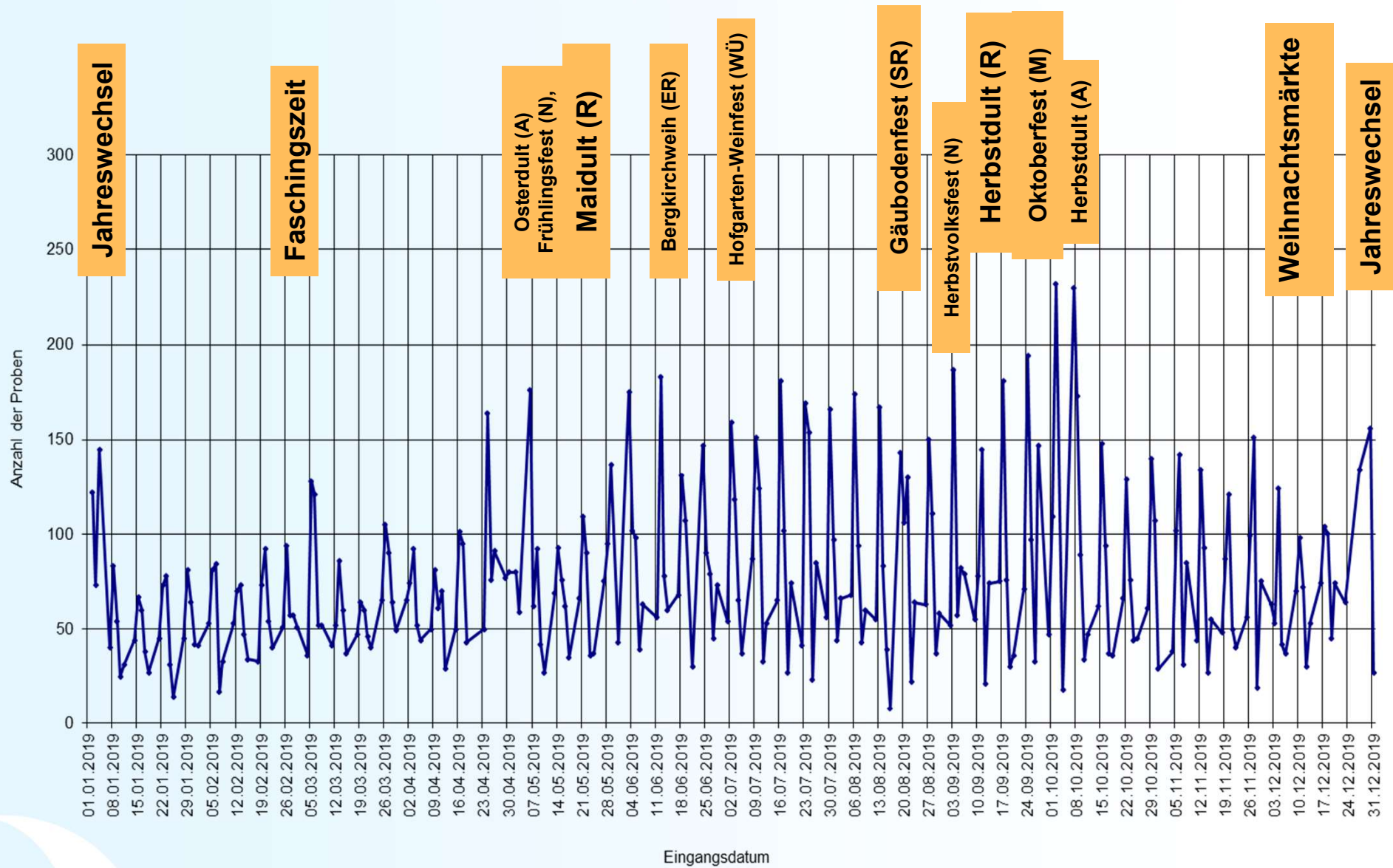
Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2020



Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2021



... zum Vergleich das Jahr 2019





BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

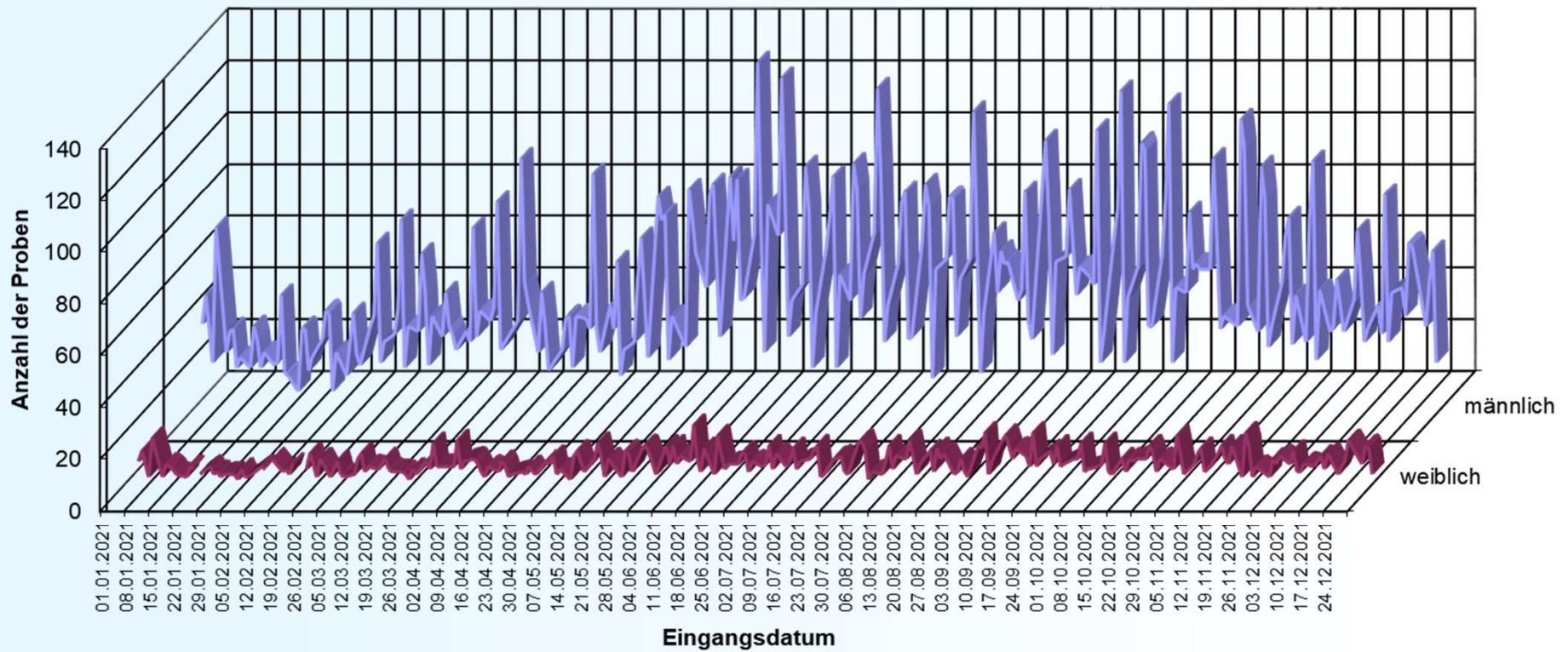
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021

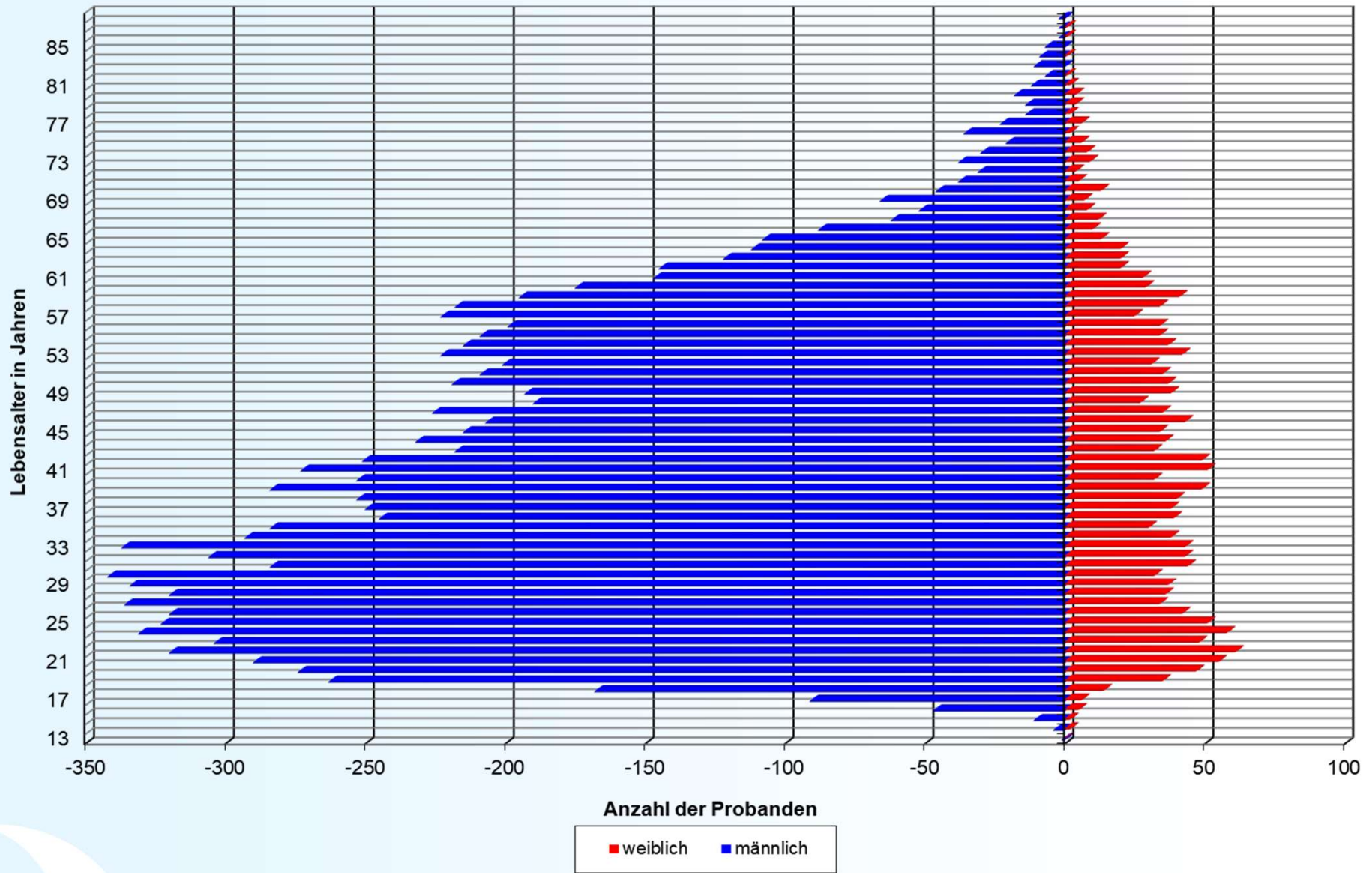
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

Jugendliche unter 18 Jahren							
Jahr	Proben-zahl	Mittelwerte in ‰	Maximalwerte in ‰	%-Anteil unter 1.10 ‰	%-Anteil	Mittelwert in ‰	Maximalwerte in ‰
2014	19784	1,55	3,82	22,3	1,1	1,28	2,51
2015	19024	1,53	4,46	23,8	0,92	1,24	2,30
2016	18918	1,54	4,37	23,5	0,67	1,18	2,81
2017	18247	1,54	4,25	23,3	0,89	1,24	3,03
2018	17982	1,54	4,01	23,3	0,73	1,27	2,45
2019	19041	1,54	4,34	22,1	0,96	1,33	2,37
2021	15619	1,57	4,34	21,1	1,06	1,32	2,68
2021	15621	1,54	5,07	22,7	1,08	1,21	2,48

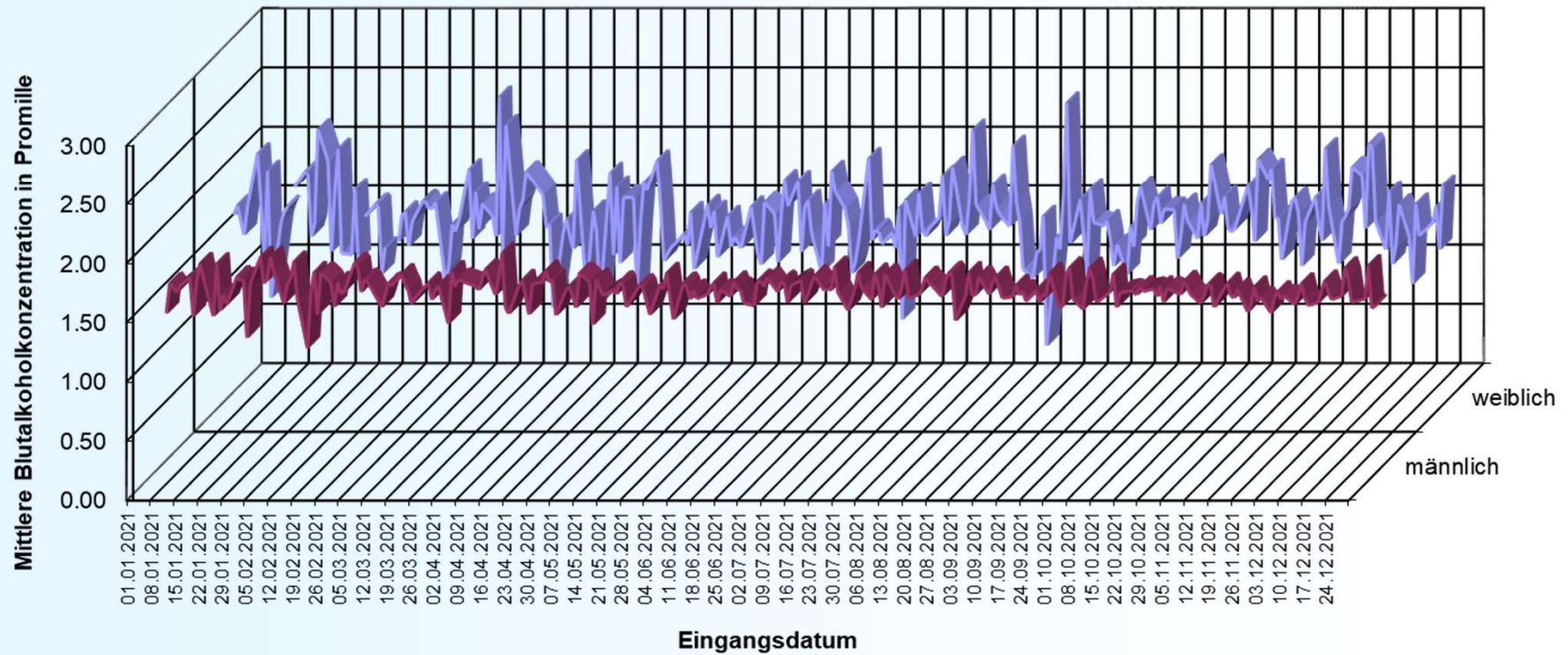
Täglicher Probeneingang 2021



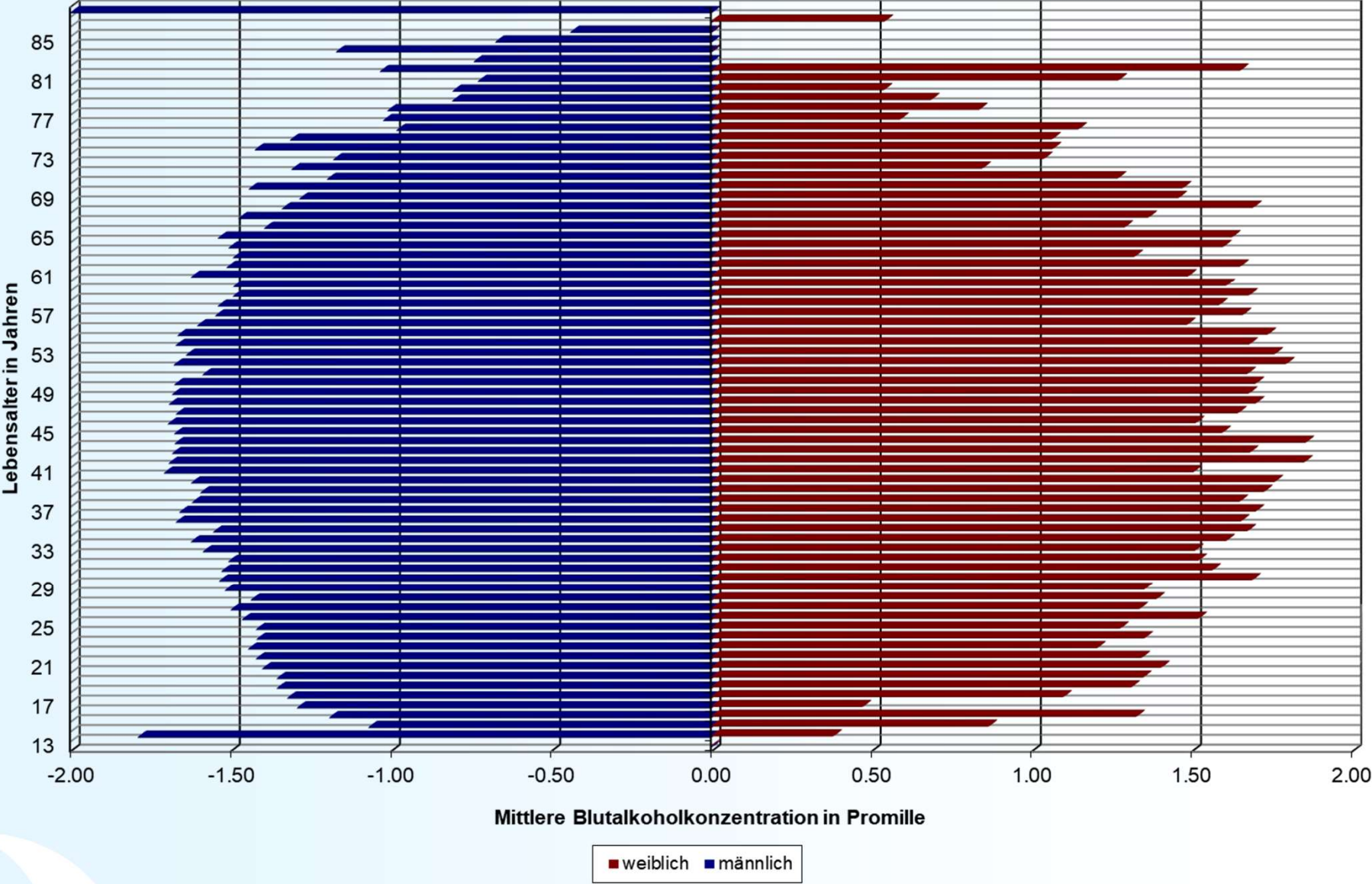
Altersverteilung 2021



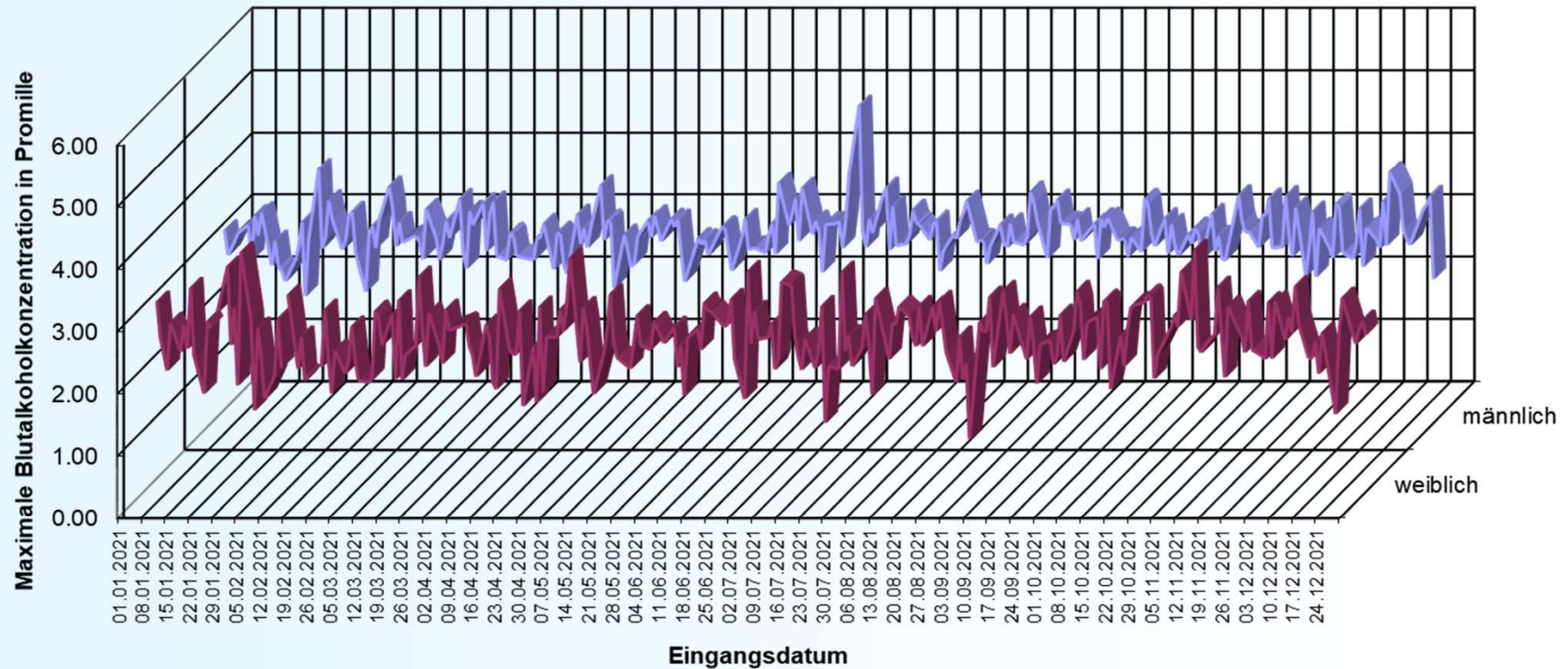
Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2021



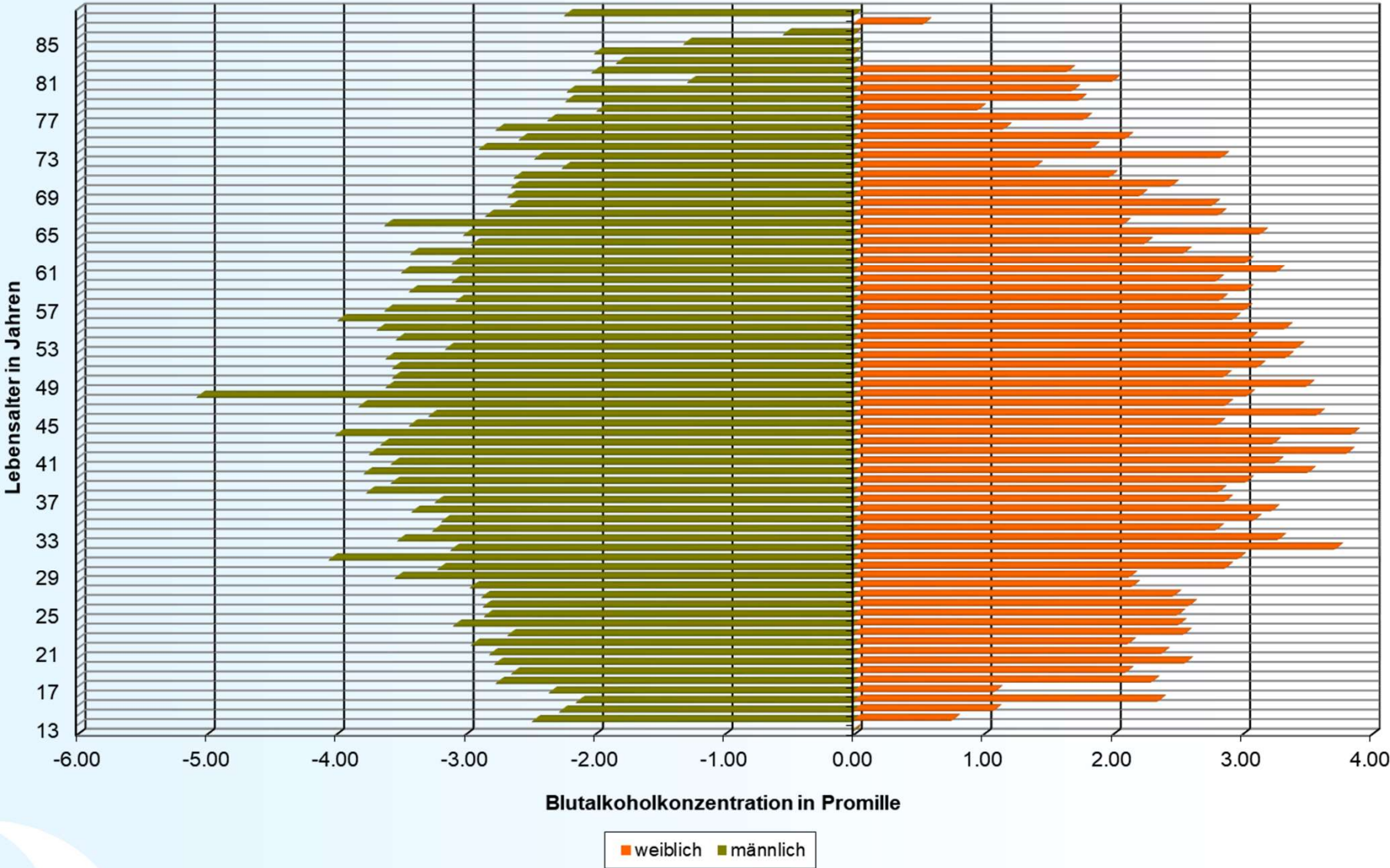
Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2021



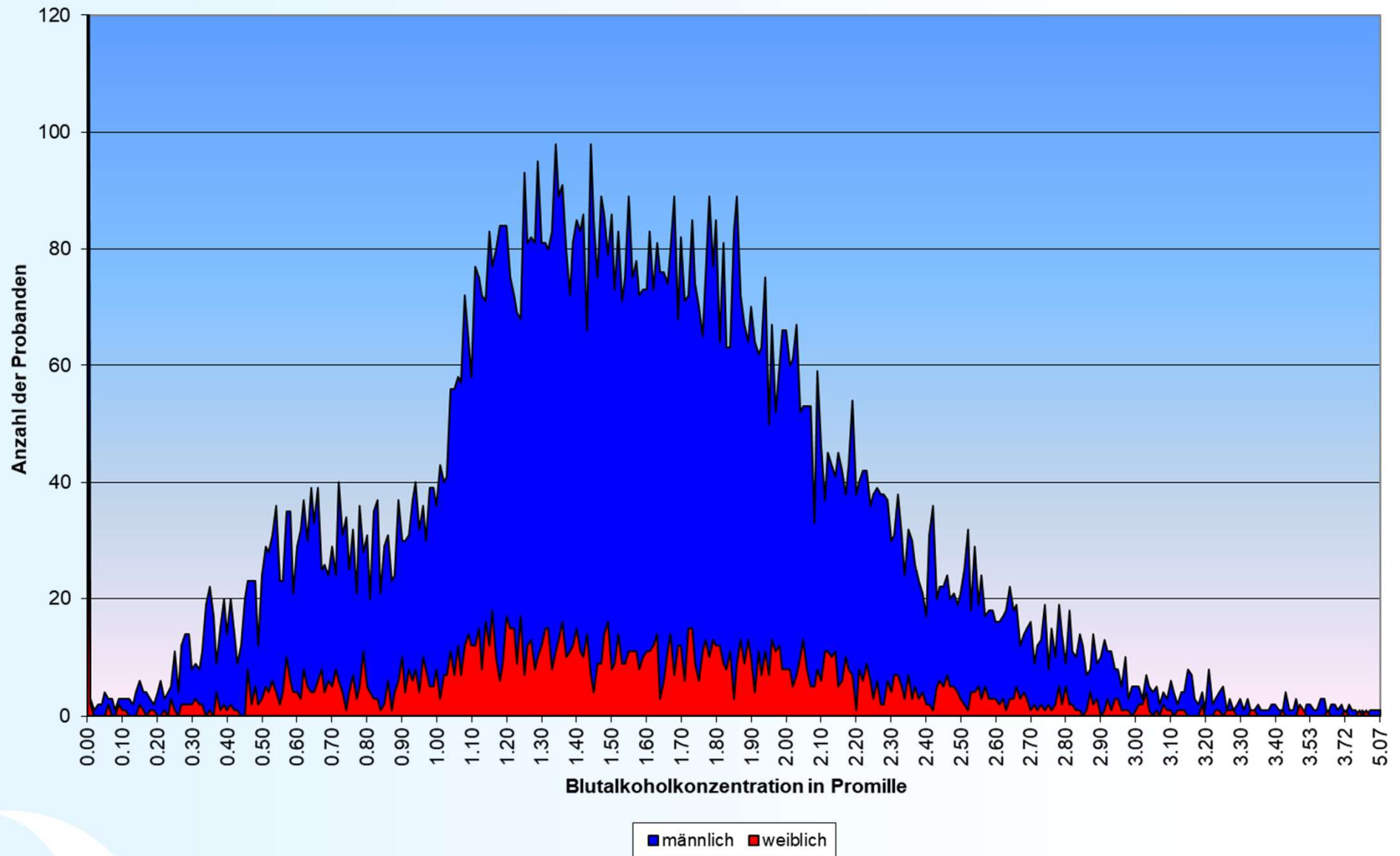
Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2021



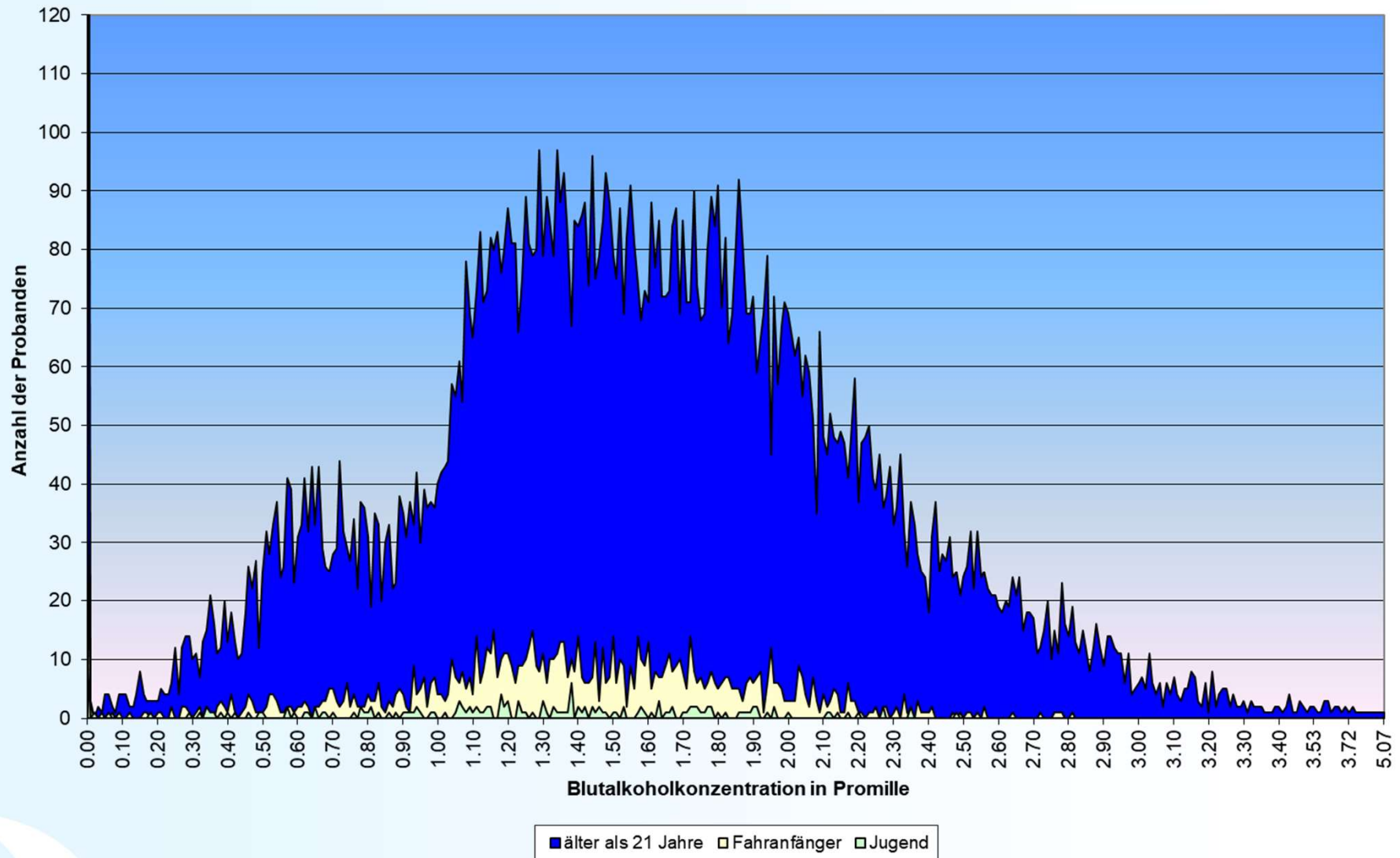
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2021



























Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2021



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2021, differenziert nach Altersgruppen



Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2021

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
<i>Monat</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>
Januar	3,81	42 Jahre, 	2,20	17 Jahre, 
Februar	4,05	31 Jahre, 	1,09	17 Jahre, 
März	3,56	50 Jahre, 	2,27	15 Jahre, 
April	3,78	40 Jahre, 	1,92	14 Jahre, 
Mai	3,72	32 Jahre, 	2,35	16 Jahre, 
Juni	3,82	57 Jahre, 	2,11	17 Jahre, 
Juli	5,07	48 Jahre, 	2,35	17 Jahre, 
August	3,53	54 Jahre, 	2,14	16 Jahre, 
September	3,68	44 + 55 Jahre, 	1,90	17 Jahre, 
Oktober	3,56	51 Jahre, 	2,48	14 Jahre, 
November	2,85	44 Jahre, 	2,27	17 Jahre, 
Dezember	4,00	44 Jahre, 	1,90	16 Jahre, 



BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

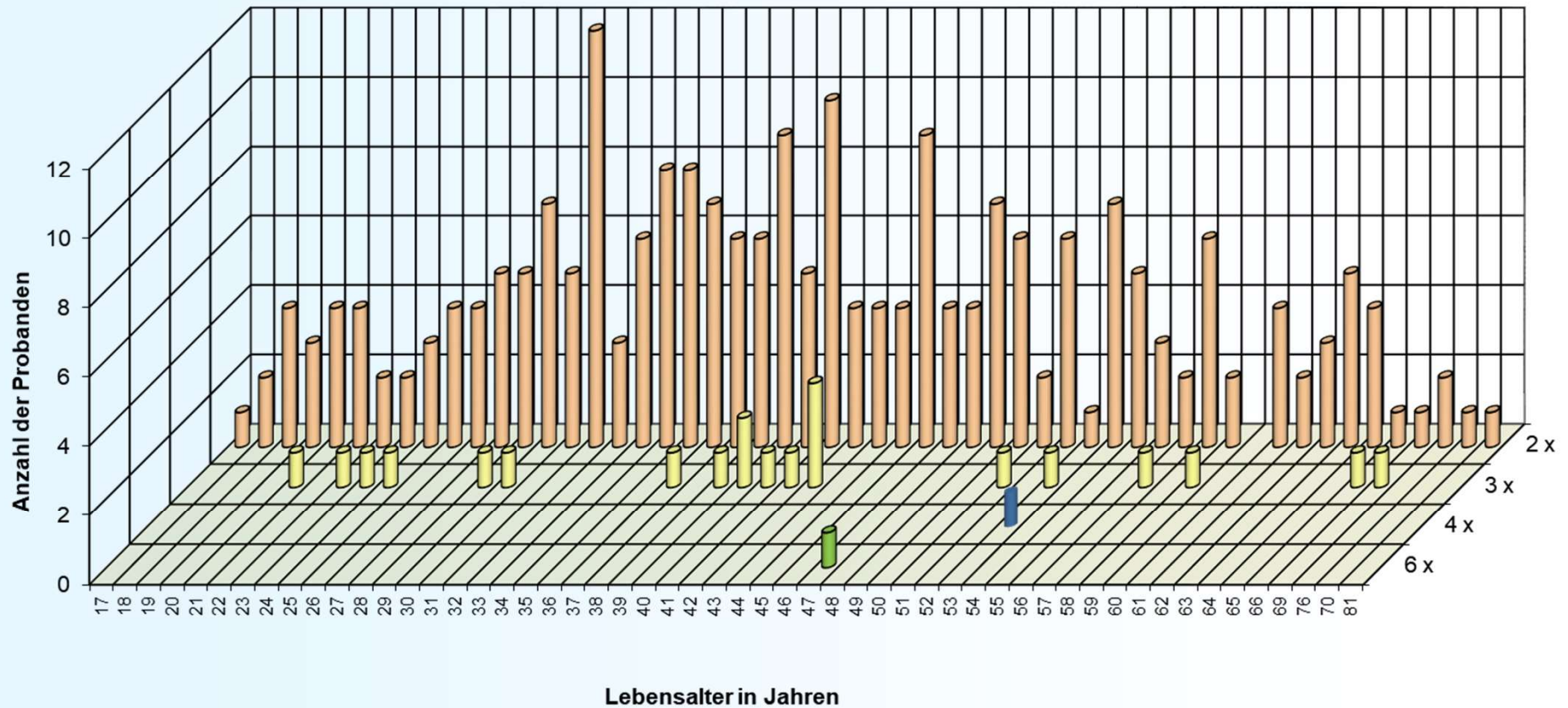
Wiederholungstäter

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021

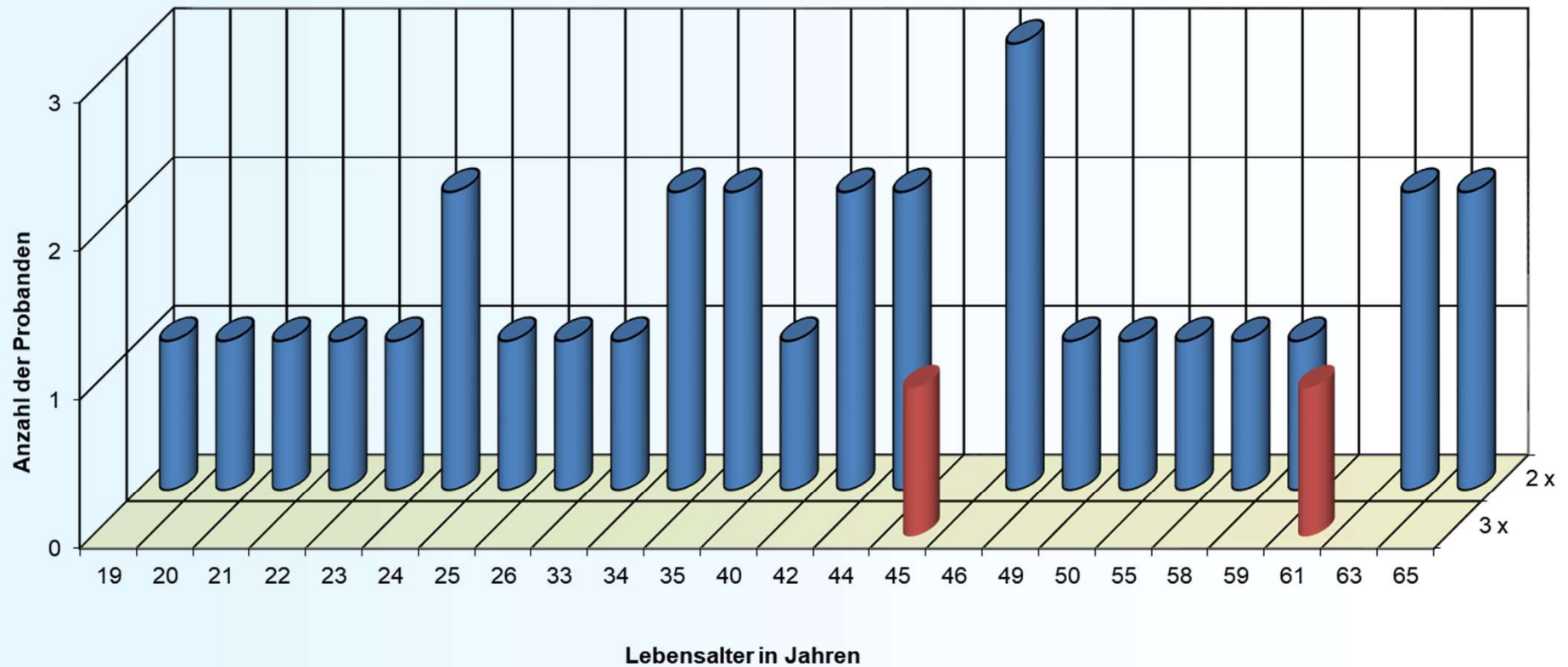
Wiederholungstäter 2021

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	235	31
3	21	2
4	1	0
6	1	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2021



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2021





BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

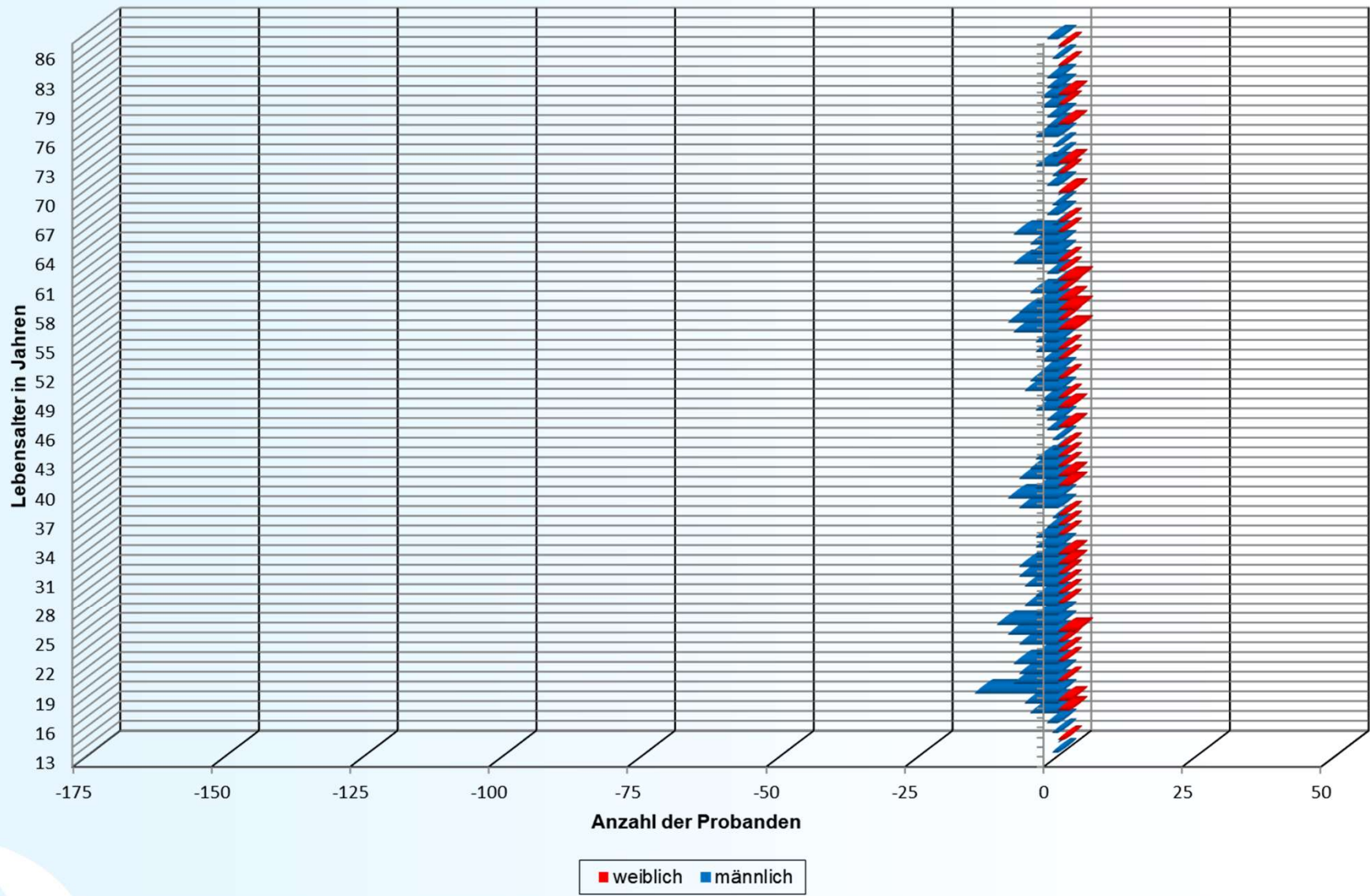
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021

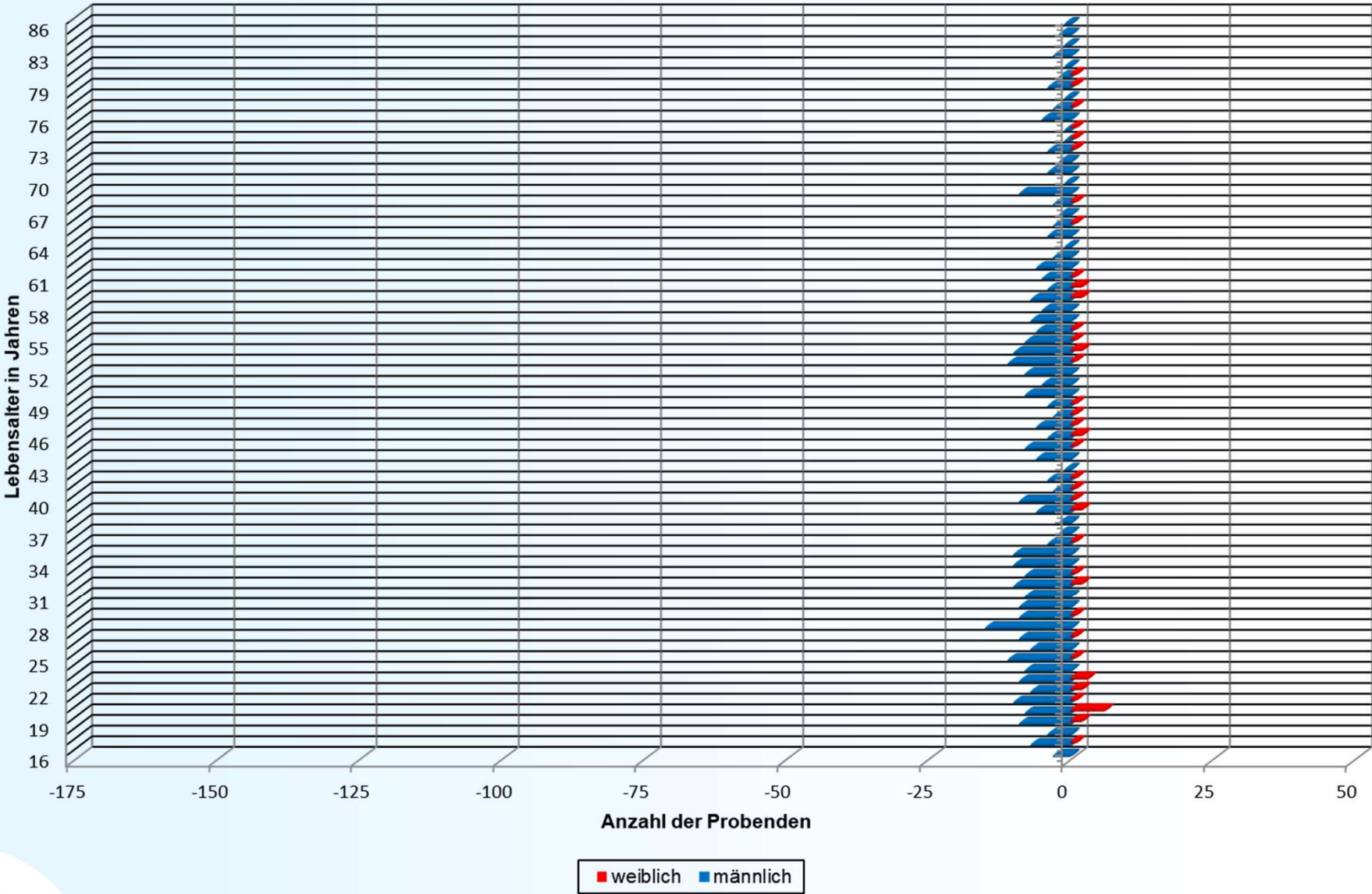
Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 0,0 ‰: Bei Fahranfänger (zwei Jahre nach Erwerb der Fahrerlaubnis sowie die Altersgruppen zwischen 18-21 Jahren) darf kein Alkohol im Blut nachweisbar sein.
- ab 0,3 ‰: Alkohol zeigt Wirkung. Im Falle eines Verkehrsunfalls ist der Autofahrer schuldig.
- ab 0,5 ‰: Es liegt eine Ordnungswidrigkeit vor. Folgen: Bußgeld, Entzug der Fahrerlaubnis für begrenzte Zeit.
- ab 1,1 ‰: Es liegt eine Straftat vor mit der Folge einer strafrechtlichen Verfolgung.
- ab 1,6 ‰: Es kann zu einem dauerhaften Entzug der Fahrerlaubnis kommen. Erst nach Erstellung eines “medizinisch-psychologischen Gutachtens” kann die Fahrerlaubnis zurückgegeben werden, Unauffälligkeit vorausgesetzt.

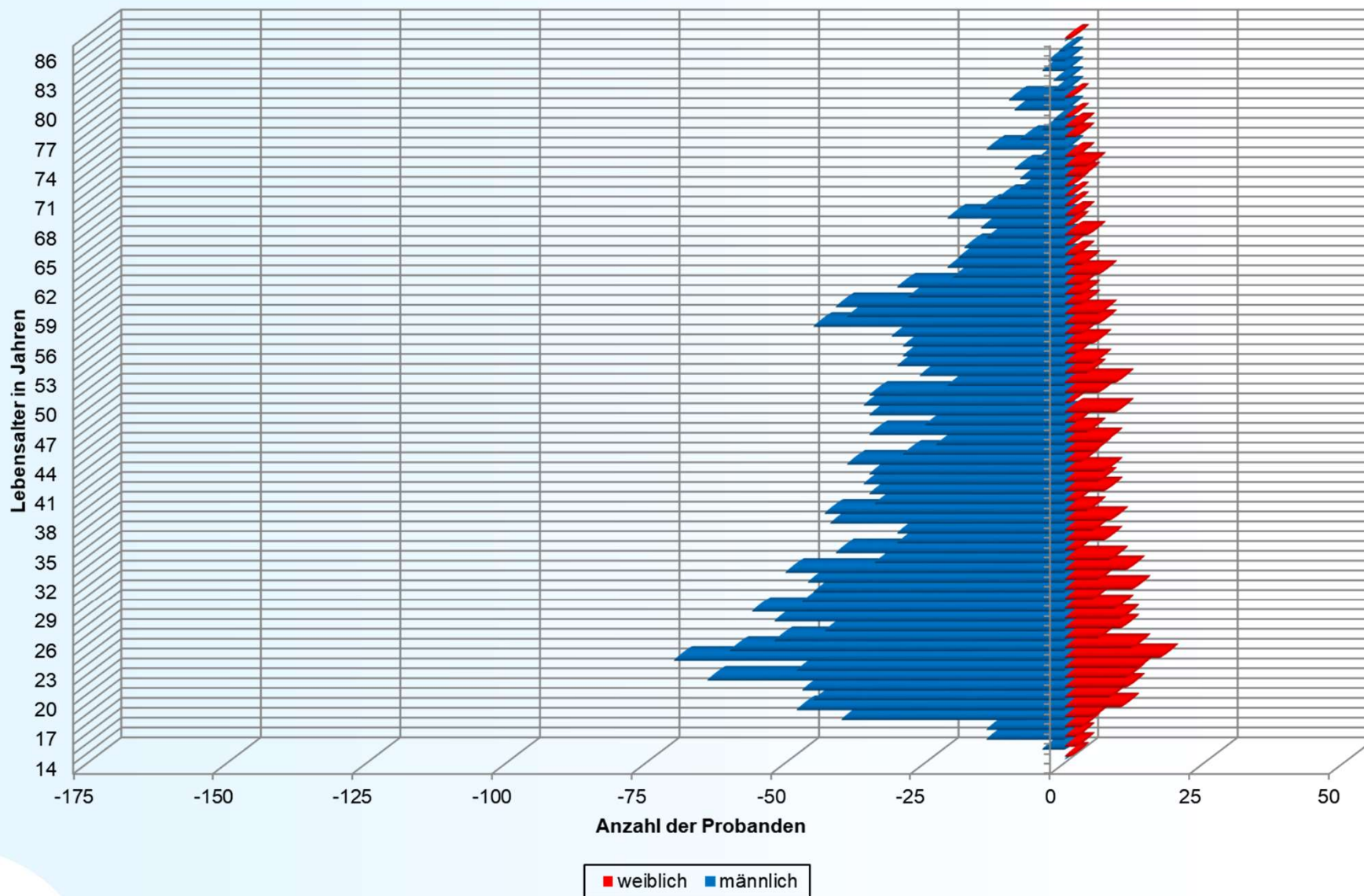
2021: Altersverteilung < 0,2 ‰



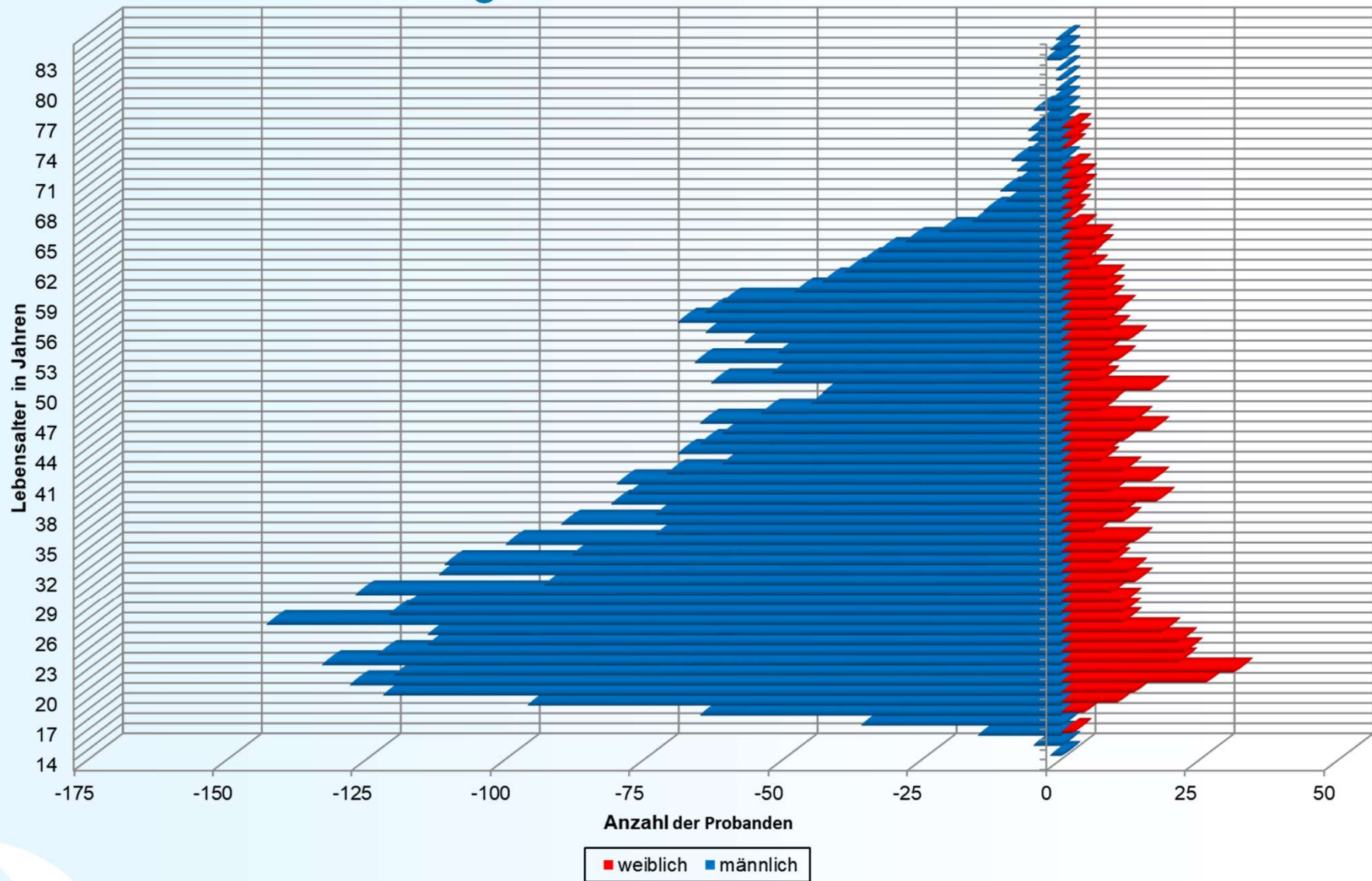
2021: Altersverteilung < 0,5 ‰



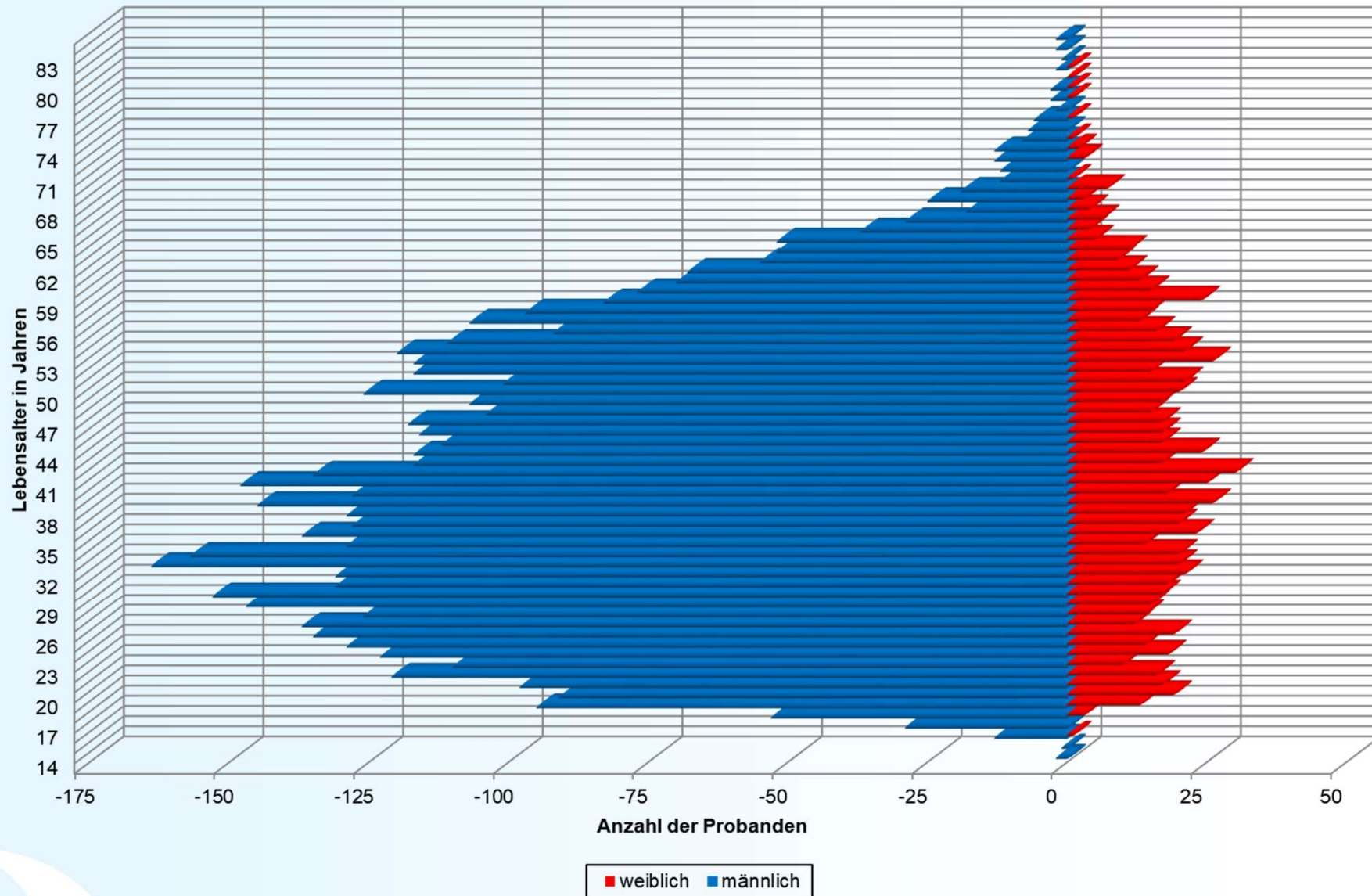
2021: Altersverteilung 0,5 – 1,09 ‰



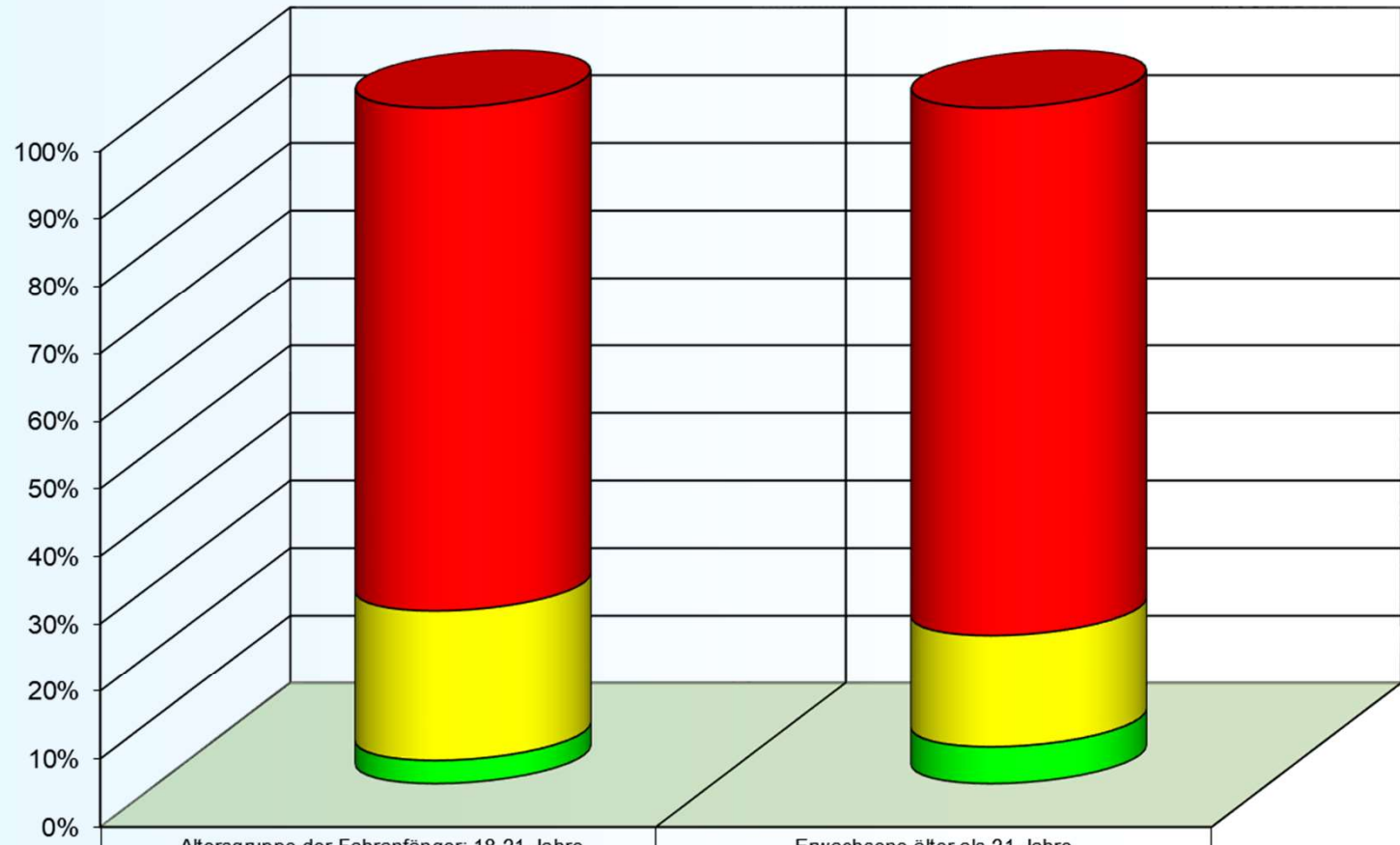
2021: Altersverteilung 1,1 – 1,59 ‰



2021: Altersverteilung $\geq 1,6 \text{ ‰}$

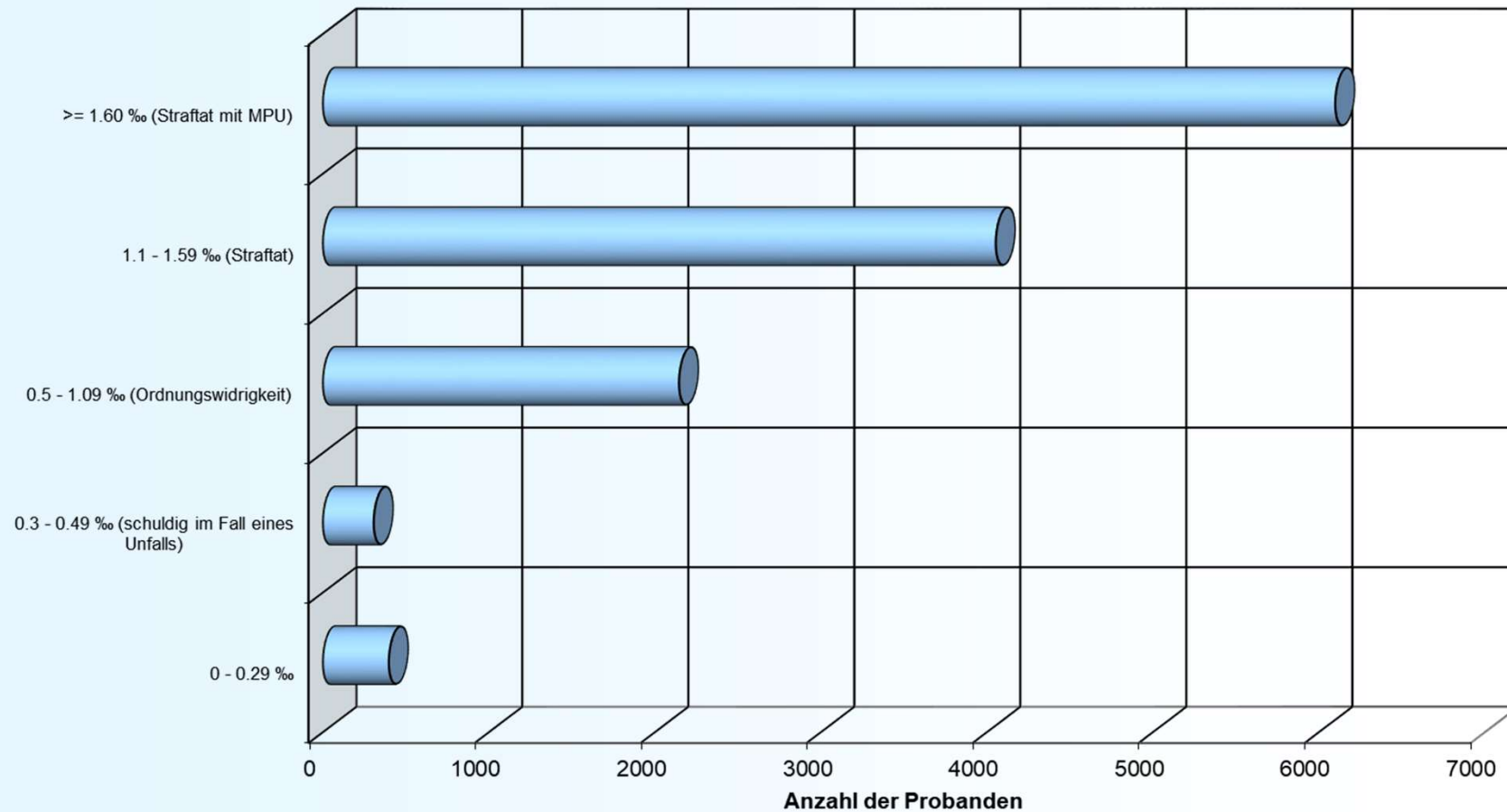


Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2021



	Altersgruppe der Fahranfänger: 18-21 Jahre	Erwachsene älter als 21 Jahre
■ BAK 1,10 und höher: Strafverfahren	853	10151
■ Ordnungswidrigkeit	254	2145
■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 ‰, andere < 0.5 ‰)	39	703

Blutalkoholkonzentrationen 2021 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



0 - 0.29 ‰	0.3 - 0.49 ‰ (schuldig im Fall eines Unfalls)	0.5 - 1.09 ‰ (Ordnungswidrigkeit)	1.1 - 1.59 ‰ (Straftat)	>= 1.60 ‰ (Straftat mit MPU)
397	306	2145	4053	6098

Statistiken 2021 für Probanden älter als 21 Jahre

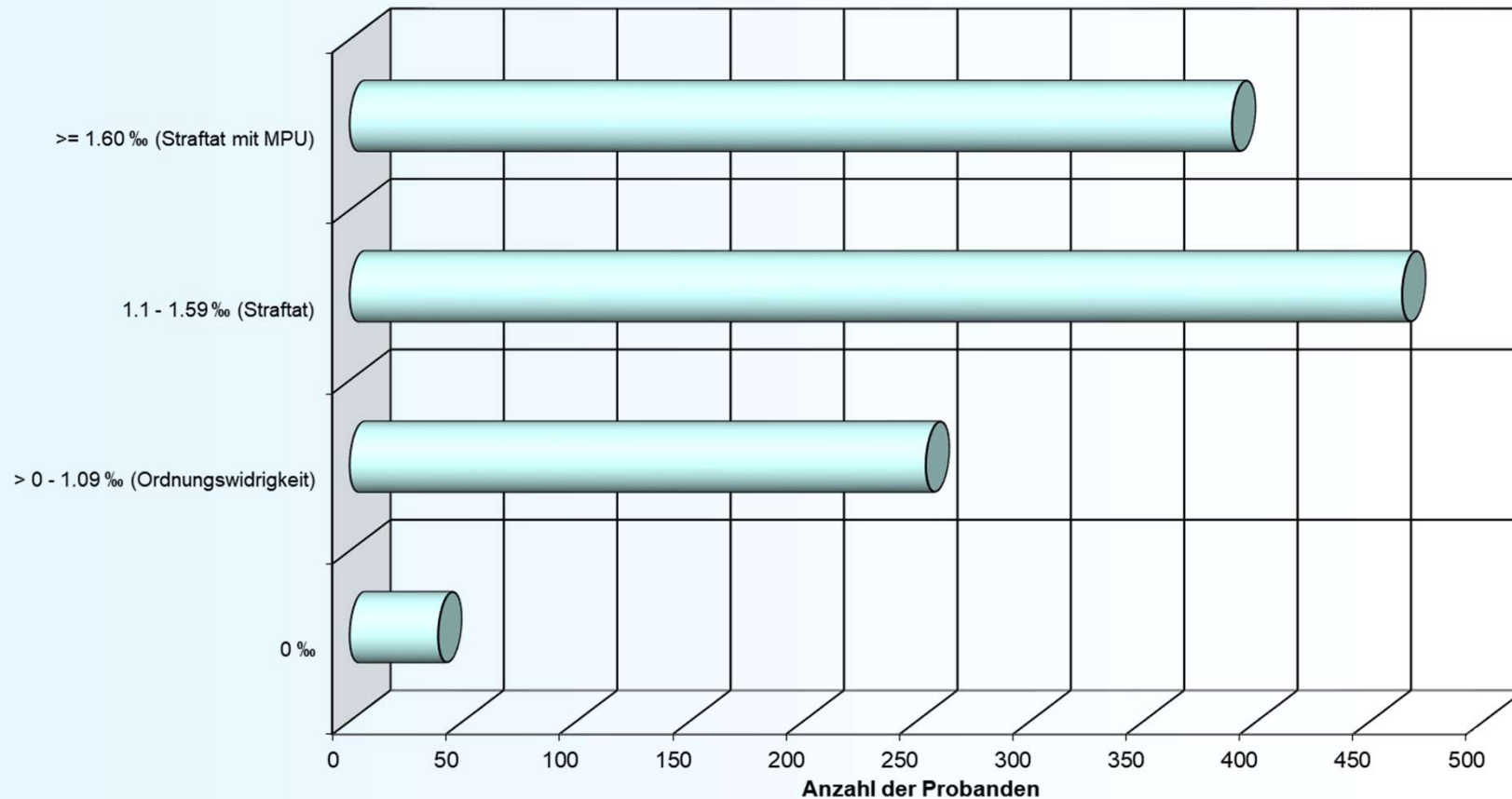
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	703	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2145	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4053	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	6098	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2021 12296 von 12999 Personen, das sind 94,6 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1025 Führerscheine
- pro Tag: 34 Führerscheine
- pro Stunde: 1,4 Führerscheine
- **Jede Stunde verlor in Bayern mindestens ein Fahrer seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2021 - differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien für die Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre)



0 ‰	> 0 - 1.09 ‰ (Ordnungswidrigkeit)	1.1 - 1.59 ‰ (Straftat)	>= 1.60 ‰ (Straftat mit MPU)
39	254	464	389

Statistiken 2021 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen
0	39	keine
> 0 - 1,09	254	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	464	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	389	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2021 1107 von 1146 Fahranfängern, das sind 96,6 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

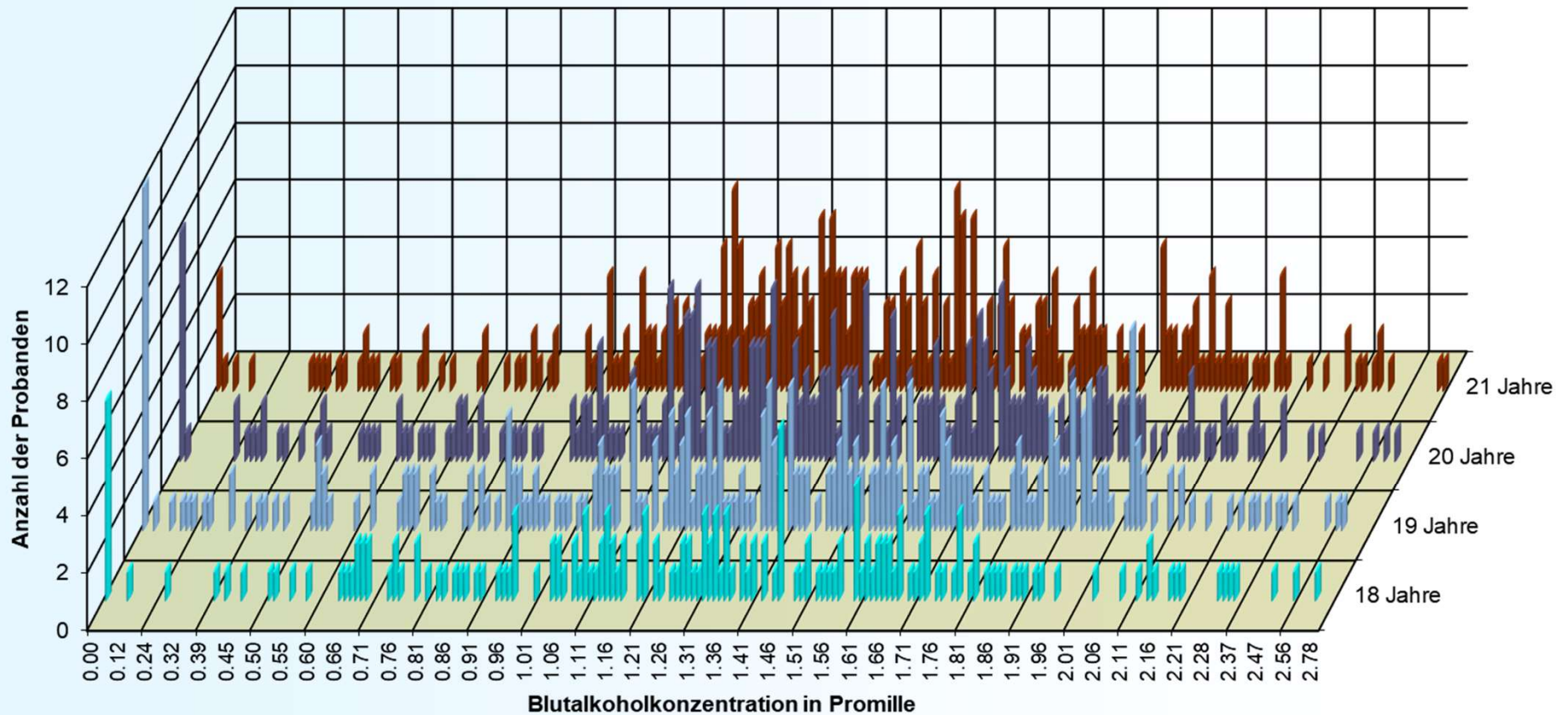
Das sind

➤ pro Monat: 93 Führerscheine

➤ pro Tag: 3 Führerscheine

➤ **Jeden Tag verloren drei Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2021





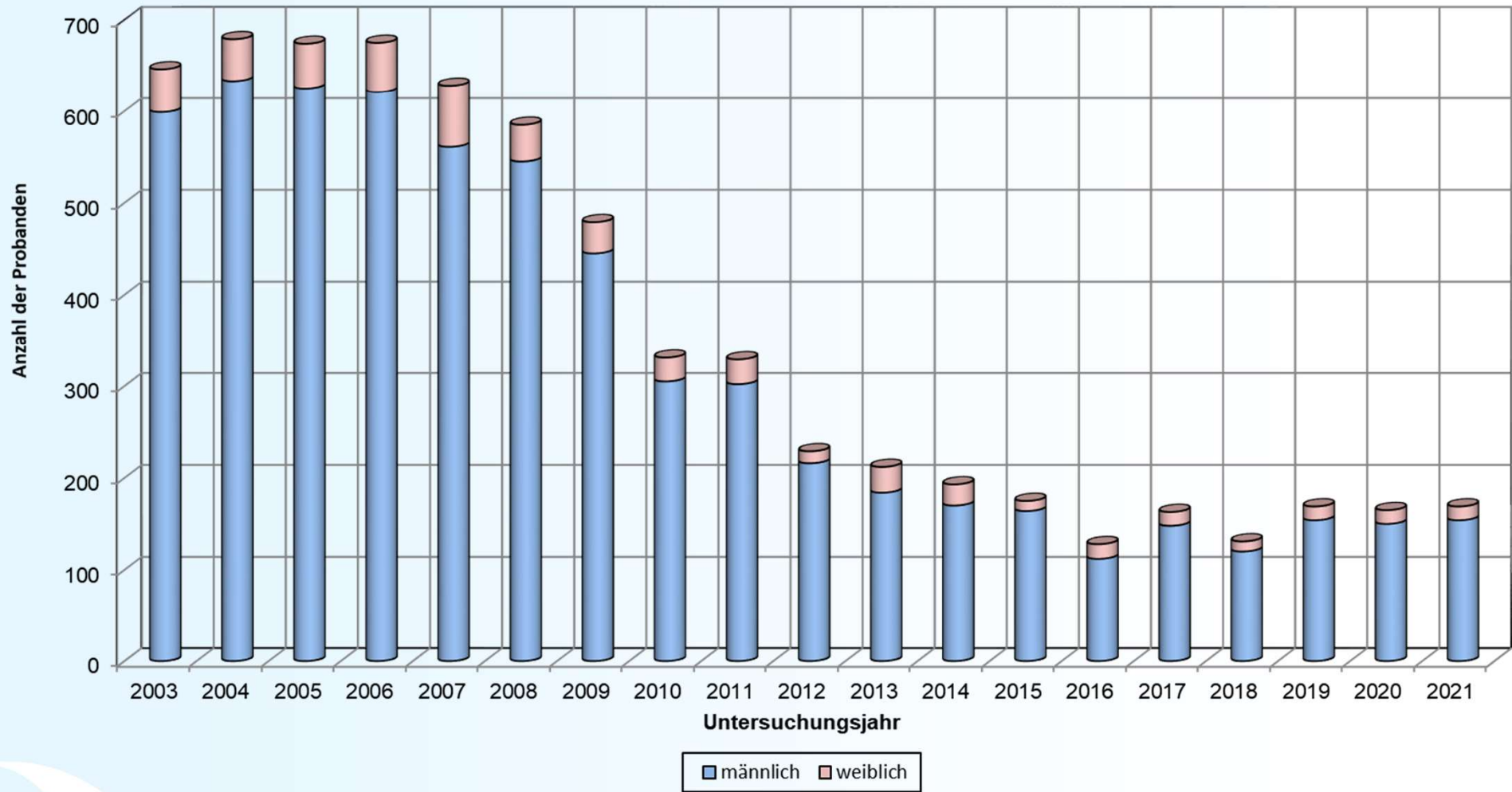
BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

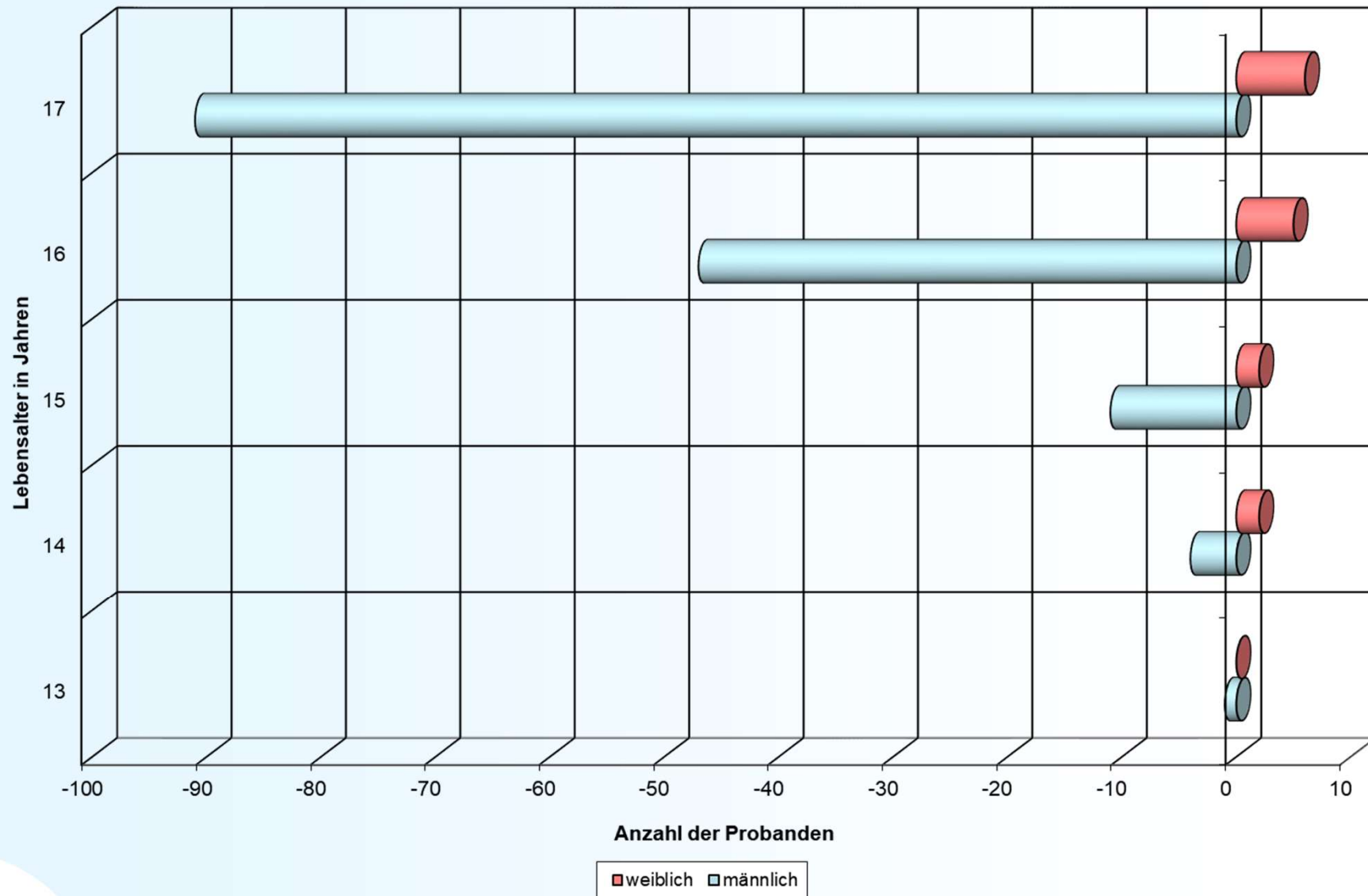
Jugend und Alkohol

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021**

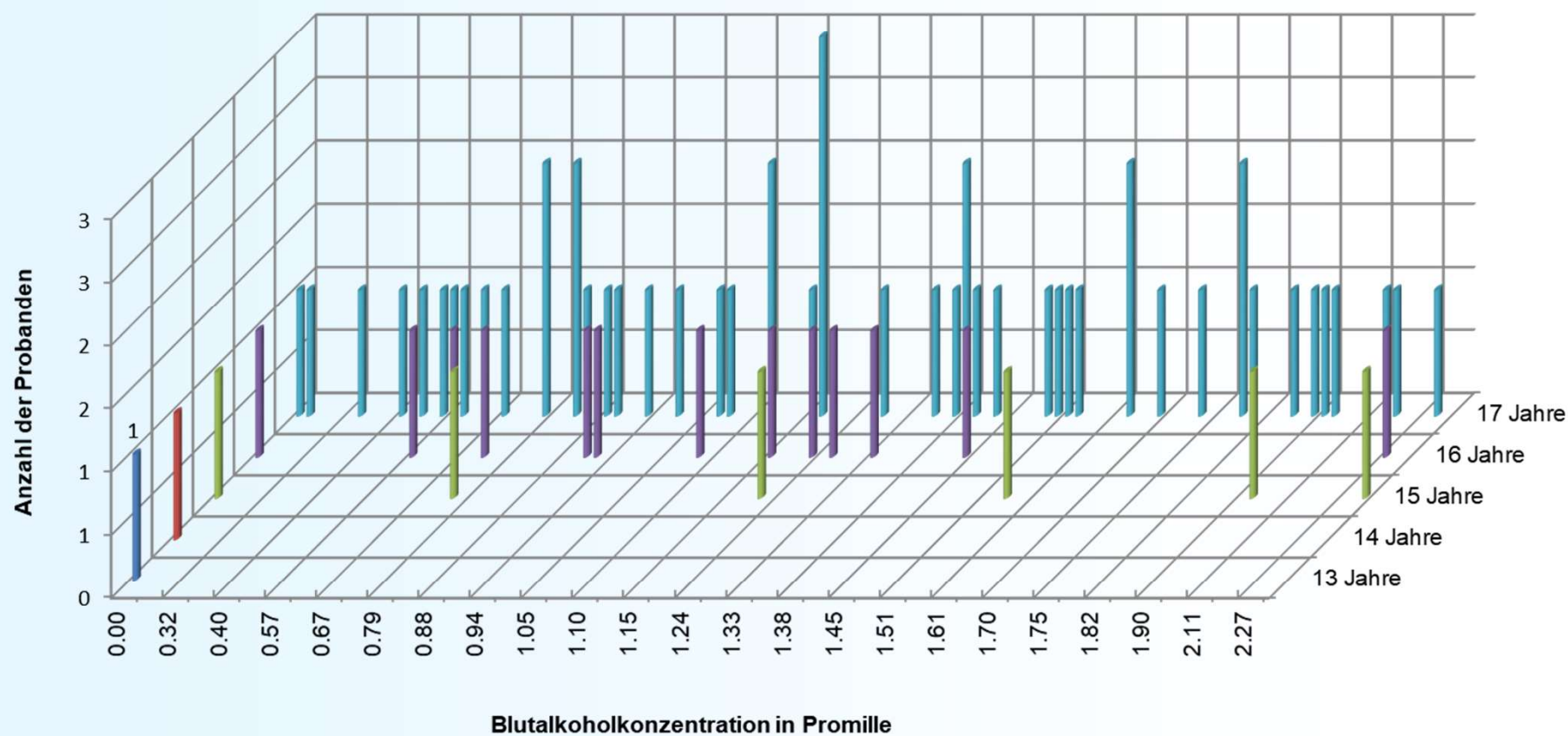
Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2021



Altersverteilung jugendlicher Probanden 2021



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2021





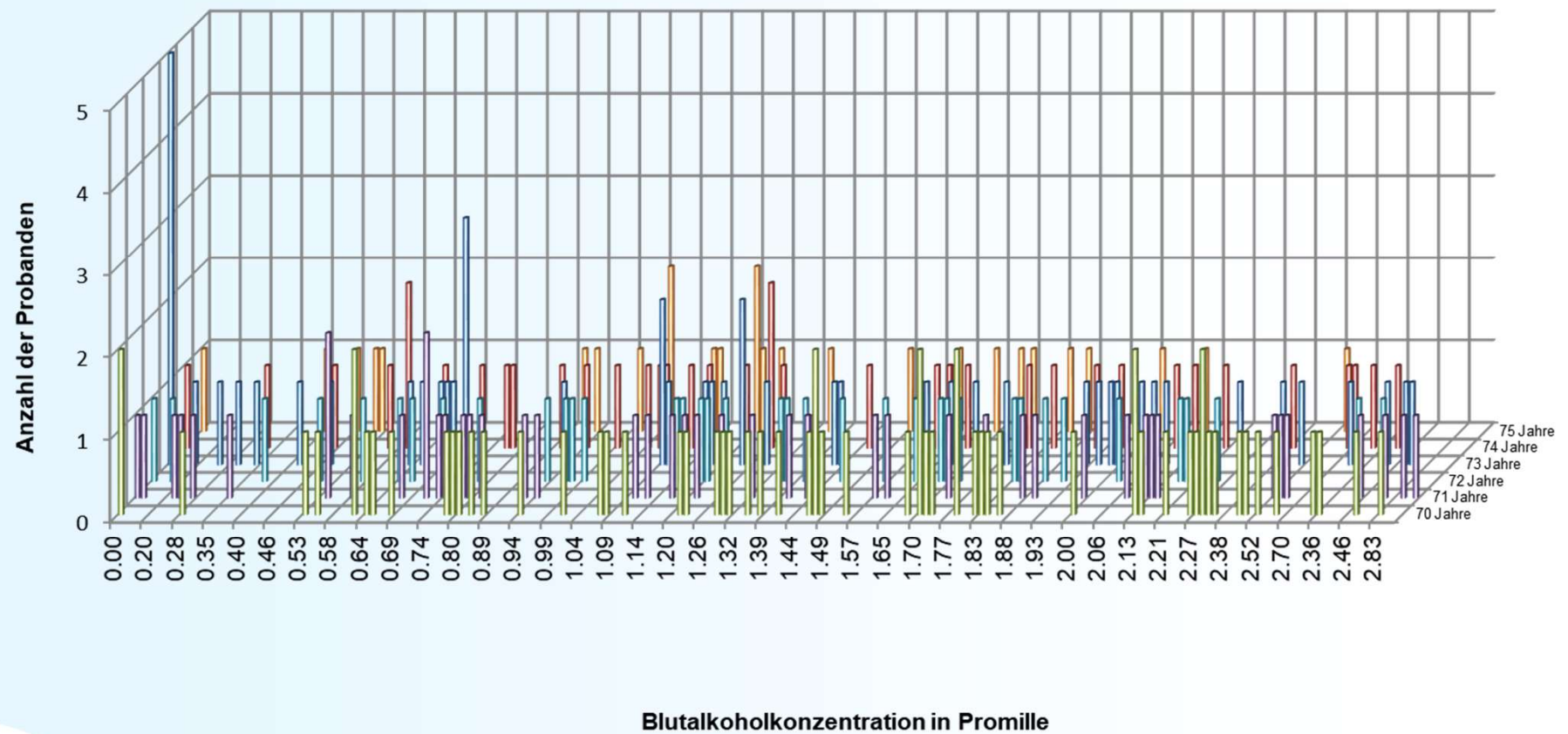
BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

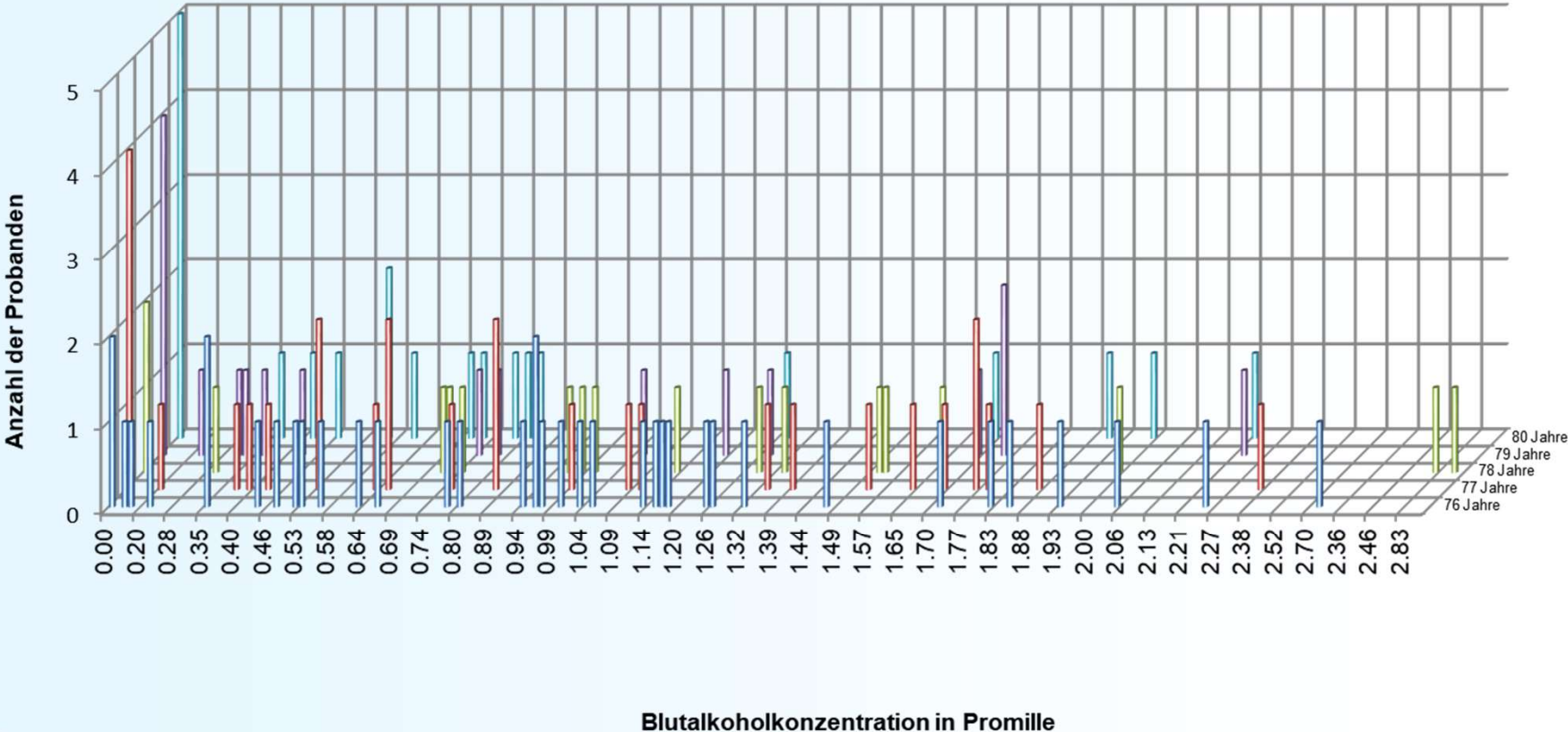
Senioren und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021

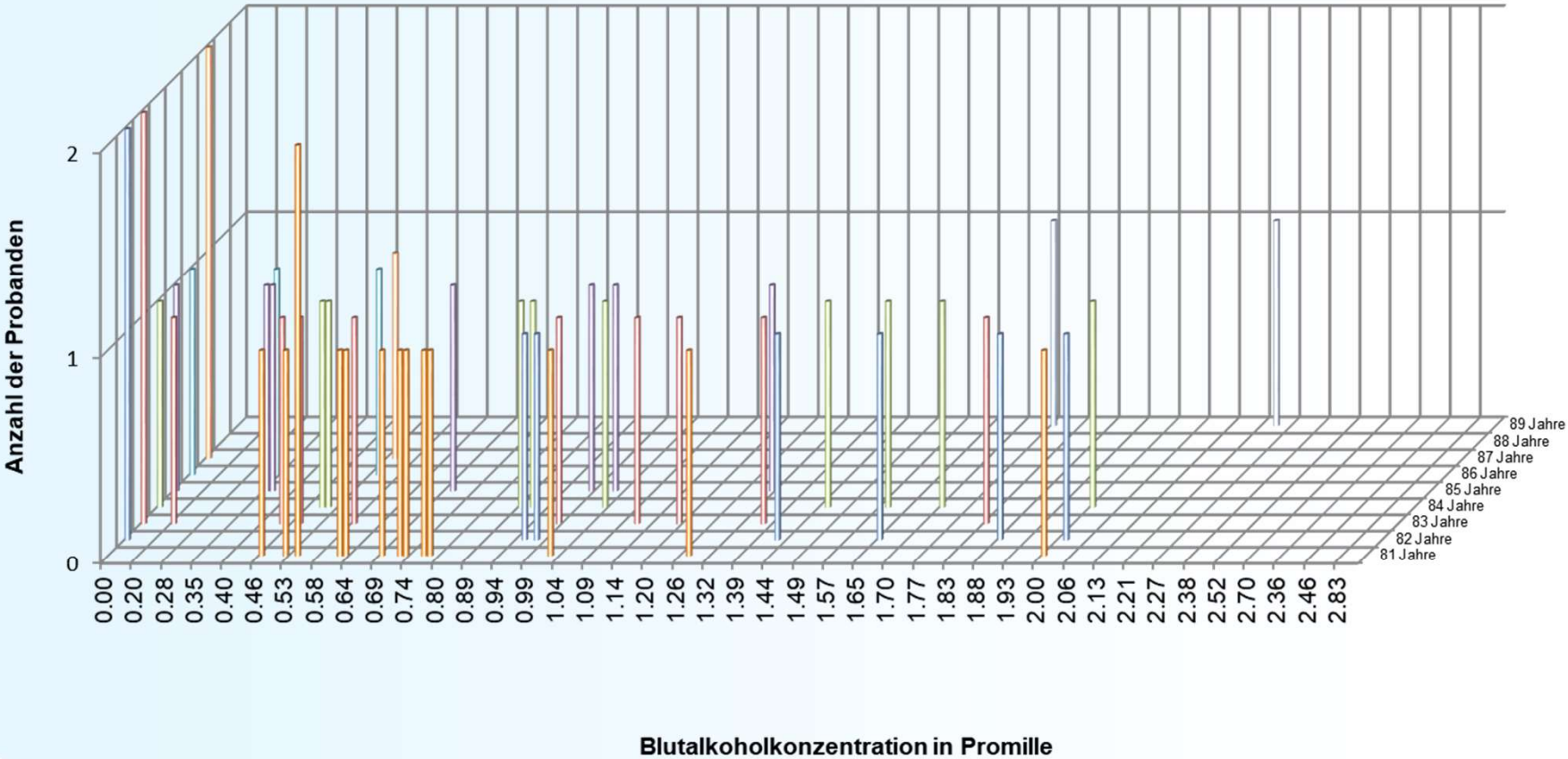
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2021 bei Senioren im Alter von 70-75 Jahren



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2021 bei Senioren im Alter von 76-80 Jahren



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2021 bei Senioren im Alter von 81-89 Jahren





BAYERISCHES LANDESAMT FÜR GESUNDHEIT
UND LEBENSMITTELSICHERHEIT

LGL

Zusammenfassung

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2021

Zusammenfassung des Jahres 2021

- 15621 Blutproben von 14322 Probanden wurden zur Untersuchung eingesandt.
- 12430 Probanden waren männlich (86,8 %), 1892 weiblich (13,2 %).
- 169 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 154 Jungen und 15 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 13 jähriger Junge mit 0,00 ‰.
- Ältester Proband war ein 89 jähriger Herr mit 2,23 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 40 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 5,07 ‰. Das Blut stammte von einem 48 jährigen Probanden aus Oberbayern.